

Memoria de actividades fundacionales del  
ejercicio terminado el

31 de diciembre de 2023



GENERALITAT  
VALENCIANA



Fundació  
Fisabio

---

## **MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2023**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b><u>INTRODUCCIÓN.....</u></b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><u>ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i.....</u></b>	<b>4</b>
	2.1. Breve descripción del área .....	4
	2.2. Actividad desarrollada .....	5
	2.2.1 Objetivos.....	5
	2.2.2 Acciones realizadas durante 2023 .....	6
	2.3 Indicadores área.....	23
	2.4 Otra información relevante .....	24
<b>3</b>	<b><u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC .....</u></b>	<b>25</b>
	3.1. Breve descripción del área .....	25
	3.2. Actividad desarrollada .....	26
	3.2.1 Registros/solicitudes de ensayos clínicos y estudios observacionales .....	26
	3.2.2 Estudios clínicos activados .....	30
	3.2.3 Estudios clínicos activos durante la anualidad 2023.....	35
	3.2.4 Idoneidad de instalaciones – gestión de expediente .....	40
	3.2.5 Gestión de adendas a contratos .....	41
	3.2.6 Cierres de estudios clínicos .....	43
	3.2.7 Tasa de reclutamiento .....	44
	3.3. Otros indicadores del área.....	45
	3.3.1 Indicadores de competitividad.....	45
	3.3.2 Estudios de feasibilities .....	47
	3.3.3 Proyectos de investigación.....	47
	3.4. Otra información relevante .....	48
	3.4.1 Gestión de Plataformas para estudios clínicos de iniciativa propia .....	48
	3.4.2 Calidad en el Área de EECC .....	48
	3.4.3. Participación de Fisabio en plataformas de investigación clínica .....	49
	3.4.4. Formación continua recibida .....	50
<b>4</b>	<b><u>ÁREA DE INNOVACIÓN.....</u></b>	<b>51</b>
	4.1. Breve descripción del área .....	51
	4.2. Actividad desarrollada e indicadores área.....	51
	4.2.1 Indicadores de proceso .....	51
	4.2.2 Indicadores de resultados .....	55
	4.2.3. Otros .....	59
<b>5.</b>	<b><u>ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS .....</u></b>	<b>60</b>
	5.1. Área de Biobancos.....	60
	5.1.1 Objetivos alcanzados .....	60
	5.1.2 Servicios realizados.....	61
	5.2 Servicio de Secuenciación y Bioinformática .....	62
	5.2.1 Objetivos alcanzados .....	62
	5.2.2 Servicios realizados.....	63
	5.3 Servicio de estudios estadísticos.....	63
	5.3.1 Objetivos alcanzados .....	63
	5.3.2 Servicios realizados.....	64
	5.4 Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+ .....	64
	5.4.1 Objetivos alcanzados .....	64
	5.4.2 Servicios realizados.....	65



5.5 Plataforma de oncología de precisión .....	65
5.5.1 Objetivos alcanzados .....	65
5.5.2 Servicios realizados .....	66
5.6 Unidad de análisis multiplex .....	66
5.6.1 Objetivos alcanzados .....	66
5.6.2 Servicios realizados .....	67
5.7 Unidad Mixta de imagen biomédica FICABIO-CIPF .....	67
5.7.1 Objetivos alcanzados .....	67
5.7.2 Servicios realizados .....	68
<b>6. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN .....</b>	<b>68</b>
6.1 Breve descripción del área .....	68
6.2. Actividad desarrollada .....	69
6.2.1 Gabinete de prensa .....	69
6.2.2 Redes sociales .....	70
6.2.3 Divulgación Científica .....	71
6.2.4 Otras tareas .....	79
6.3 Documentación .....	79
<b>7. ÁREA DE JURÍDICA, RRHH Y FORMACIÓN .....</b>	<b>81</b>
7.1. Área Jurídica .....	81
7.1.1. Breve descripción del área .....	81
7.1.2. Actividad desarrollada e indicadores del área .....	81
7.2. Área de RRHH .....	91
7.2.1. Breve descripción del área .....	91
7.2.2. Actividad desarrollada e indicadores del área .....	92
7.2.3. Prevención de Riesgos Laborales .....	103
7.3. Área de Formación .....	111
7.3.1. Breve descripción del área .....	111
7.3.2. Actividad desarrollada e indicadores del área .....	111
<b>8. ÁREA DE CALIDAD .....</b>	<b>115</b>
8.1. Breve descripción del área .....	115
8.2. Actividad desarrollada .....	115
8.3. Indicadores área .....	116
8.3.1 Procesos revisados, vigentes y en elaboración .....	116
8.3.2 Mantenimiento, creación y actualización de documentación .....	118
8.3.3. Incidencias, no conformidades y mejoras .....	119
8.3.4 Quejas, sugerencias, felicitaciones y solicitudes de información .....	120
8.3.5 Indicadores de documentación para Unidades o Servicios de Fisabio .....	120
8.3.6 Auditorías realizadas .....	121
8.3.7 Seguimiento de grupos de investigación acreditados .....	122
8.4 Otra información relevante .....	122
<b>9. ACTIVIDAD ESTRATÉGICA TRANSVERSAL .....</b>	<b>123</b>
<b>10. CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA .....</b>	<b>126</b>
<b>11. UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA .....</b>	<b>129</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

Fisabio fue constituida el 20 de octubre de 2008 por Acuerdo del Consell de la Generalitat Valenciana, como una Fundación de carácter asistencial y científico, dependiente de la Conselleria de Sanitat, para la generación y difusión del conocimiento y el fomento y promoción de la Investigación sanitaria y biomédica desarrollada por esta conselleria en la Comunidad Valenciana. En la actualidad, Fisabio integra y gestiona toda la I+D+i que se lleva a cabo en 18 de los 24 Departamentos de Salud de la Comunitat Valenciana (con sus correspondientes hospitales de referencia, centros de atención primaria y centros de salud pública), el Centro de Transfusiones de la Comunitat Valenciana, los 5 Hospitales de Atención a pacientes Crónicos y de Larga Estancia (HACLE) y Fisabio-Salud Pública (Fisabio-SP). Durante la anualidad 2023 se ha producido una modificación de sus Estatutos como consecuencia de la autorización del Consell para la constitución de la Fundación Oftalmológica Médica (FOM) como entidad pública independiente.

## 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 gestionan las convocatorias de ayudas intramurales para el fomento de la actividad investigadora. La Fundación Fisabio, concedora 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 ayudas intramurales a fin de impulsar la investigación en sus Departamentos de Salud. A lo largo del año 2023 se publicaron las convocatorias Unisalut que comprenden 3 programas de ayudas para Acciones Complementarias, y de realización de Proyectos de Innovación:

- 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 personal investigador de los grupos ya existentes. Dicho Plan de Tutela establece además las bases para realizar el seguimiento y la valoración 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 su 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**:

- Impulsar líneas de investigación estratégicas alineadas con los planes de I+D+i tanto nacionales como internacionales.



- Promover la participación en convocatorias de proyectos de financiación pública y privada.
- 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 personal gestor 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 e información específicas, facilitar guías de ayuda y asesoramiento personalizado.
- Fomentar la colaboración con empresas y otras entidades 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.
- Continuación en la captación de fondos para I+D+i procedentes de los planes de financiación competitiva autonómicos, nacionales e internacionales

## 2.2.2 Acciones realizadas durante 2023

### 2.2.2.1 Difusión de información sobre convocatorias

En 2023, 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, relacionadas con las áreas científicas de Fisabio que puedan resultar de interés para el personal.

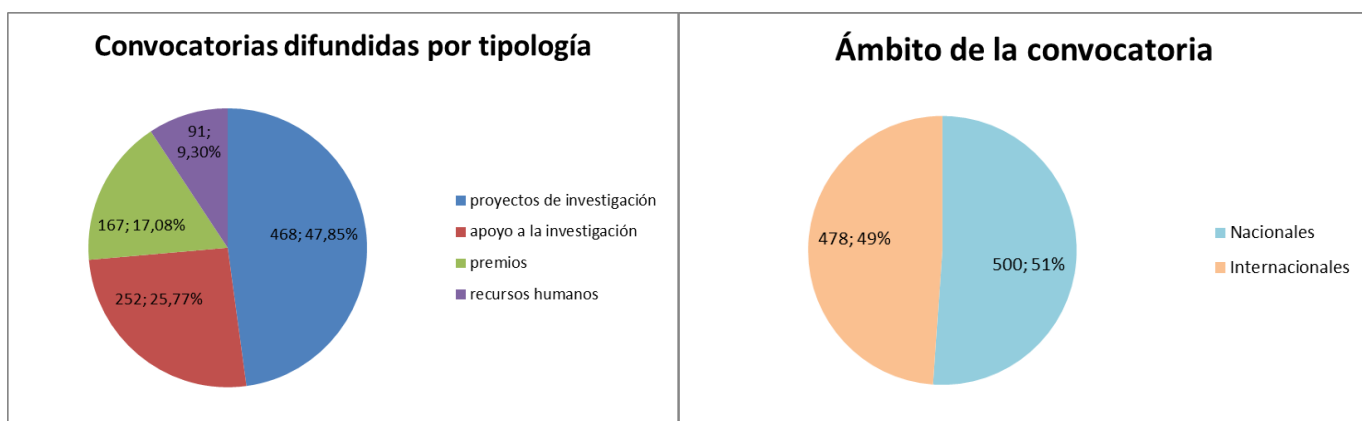
La difusión de estas convocatorias se ha realizado, con carácter general, semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todo el personal investigador. En dicho boletín se incluye información relativa a las convocatorias competitivas, centrándose en aspectos tales como objetivos, requisitos que deben reunir los candidatos/as, 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 2023 se han enviado un total de 58 boletines informativos (14 de ellos de carácter extraordinario) con las convocatorias nacionales e internacionales de mayor relevancia, a través de los cuales se han difundido



978 convocatorias: 500 de ámbito nacional y autonómico y 478 de ámbito internacional. En la Figura 2.2 se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (25,77%), proyectos de investigación (47,85%), premios (17,08%) y recursos humanos (9,30%), 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 51,12% de ámbito nacional y el 48,88% 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 2021-2023, 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 2023, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de 115 convocatorias de instituciones públicas (76 nacionales y 39 internacionales) y 863 de instituciones privadas (424 nacionales y 439 internacionales).

**Tabla 2.3 Número de convocatorias difundidas por naturaleza**

NATURALEZA FINANCIACIÓN	INTERNACIONAL	NACIONAL	TOTAL
Privada	439	424	863
Pública	39	76	115
<b>TOTAL</b>	<b>478</b>	<b>500</b>	<b>978</b>



### 2.2.2.2 Organización de actividades formativas

En 2023 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 2023 se han gestionado un total de **318 nuevas solicitudes** de proyectos presentadas a convocatorias intramurales, autonómicas y nacionales. 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**

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Solicitudes</b>	423	387	436	485	318

En cuanto a la **financiación solicitada en 2023** por las 318 nuevas solicitudes esta asciende a **39.080.912,91€**, de los cuales 540.678,40€ corresponden a ayudas propias de Fisabio y 38.540.234,51 € 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 Ministerio de Ciencia e Innovación, al Instituto de Salud Carlos III y a la Agencia Valenciana de Innovación.

**Tabla 2.5 Número de proyectos solicitados y financiación por entidad**

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	43	7.963.950,78€
INSTITUTO CARLOS III	37	6.131.362,50€
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	24	5.662.031,25€
FUNDACION LA CAIXA	6	4.336.148,80€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	40	4.237.941,64€
GV CONSELLERIA DE EDUCACION, UNIVERSIDADES Y EMPLEO	35	2.100.199,05€
GV CONSELLERIA DE SANIDAD	5	1.399.269,38€
FUNDACION CIENTIFICA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER (AECC)	6	640.600,00€





ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FISABIO (convocatoria Unisalut)	58	540.678,40€
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	11	442.652,53€
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	3	236.873,58€
OTRAS ENTIDADES (34)	50	5.389.205,00€
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>39.080.912,91€</b>

Con respecto a los centros adscritos a Fisabio, en la Tabla 2.6 se muestra el número de proyectos solicitados y financiación, siendo Fisabio – Salud Pública, el Hospital de Elche, el Hospital Dr. Peset y el Hospital San Juan de Alicante 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	117	23.848.228,42€
HOSPITAL DE ELCHE	61	4.398.254,36€
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET	25	3.172.865,51€
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	18	1.059.496,04€
HOSPITAL FRANCESC DE BORJA DE GANDÍA	10	1.057.978,37€
HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÁTIVA	11	1.006.804,2€
HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS DE ALCOI	7	727.561,8€
HOSPITAL DE SAGUNTO	4	562.722,84€
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	12	508.906,93€
DG INVESTIGACIÓN SANITARIA, INNOVACION, TECNOLOGIA Y CALIDAD	2	430.083,5€
HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA	8	419.683,24€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT	8	419.289,42€
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	7	401.071,35€
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	5	301.000,00€
HOSPITAL LA PLANA	2	230.076,06€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	1	183.375,00€
CENTRO DE TRANSFUSIONES DE VALENCIA	2	87.382,83€
HOSPITAL GENERAL DE CASTELLON	6	86.740,00€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA DS PESET	2	69.393,04€
HOSPITAL LA MAGDALENA	2	40.000,00€
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ORIHUELA	5	40.000,00€
HOSPITAL COMARCAL DE VINARÒS	1	20.000,00€



CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
HOSPITAL VINALOPÓ SALUD	2	10.000,00€
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>39.080.912,91€</b>

### Proyectos internacionales

En materia de proyectos internacionales, en 2023 se solicitaron un total de **43 proyectos** con una financiación para los grupos de Fisabio de **12.571.690,38€**. 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 Y CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
<b>EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH</b>	<b>41</b>	<b>12.394.361,23€</b>
HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01. European Researchers' Night and Researchers at Schools 2024-2025	1	8.500 €
KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training	3	237.962 €
COMISIÓN EUROPEA - HealthEquity Programme	1	180.000 €
COMISIÓN EUROPEA - IMPETUS Accelerator Programme	1	20.000 €
EIC PATHFINDER OPEN 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01)	1	969.751,25 €
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-TWO-STAGE	1	▪ €*
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02	2	677.175 €
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01	1	115.7625 €
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03	2	96.750 €
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01	1	335.000 €
HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-02	1	284. 812,50 €
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-03	1	472.018,75 €
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02	1	204.081,25 €
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-03	1	581. 250 €
HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-03	1	539. 000 €
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-07	1	558.312,50 €
HRZN-HLTH23-CARE-04-02	1	653.750 €
CALL FOR TWINNINGS 2023	1	20.020 €
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03	1	165.000 €
HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage.	1	▪ €*



HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage.	4	▪ €*
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-14-two-stage.	1	▪ €*
HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage.	1	▪ €*
HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-01.	2	396.250 €
EU4H-2023-JA-2-IBA-06	1	86.836,06 €
CALL FOR PARTNERS DARWIN EU.	1	40.000 €
EU4H-2023-PJ-06.	1	217.911,92 €
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST) 2023	1	▪ €**
EIC PATHFINDER OPEN 2023	1	595.000 €
HORIZON-ERC-SYG 2023	1	1.901.361 €
HORIZON-JU-IHI-2023-04-03-two-stage.	1	▪ €*
HORIZON-JU-IHI-2023-04-02-two-stage.	1	▪ €*
"COMISIÓ EUROPEAN. ERC 2024 CONSOLIDATOR GRANT	1	1.995.994 €
<b>SOCIETY FOR ENDOCRINOLOGY</b>		
SOCIETY FOR ENDOCRINOLOGY. EARLY CAREER GRANT 2023	1	10.000 €
<b>AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION</b>		
German-Spanish bilateral call for research projects	1	167.329,15 €
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>12.571.690,38 €</b>

\*Los importes con valor 0 son referentes a convocatorias de la CE en dos etapas (Two-Stages) en las que no se debe adjuntar presupuesto

\*\*Las propuestas de Acciones COST se envían sin presupuesto

En cuanto a los proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio, en la Tabla 2.8 se muestra dicha información. 20 de los 43 proyectos internacionales solicitados pertenecen a personal investigador de Fisabio – Salud Pública, seguido en volumen de financiación solicitada por el DS Elche con 6 proyectos y el DS de Doctor Peset con 6 proyectos.

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

CENTRO DE ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS SOLICITADOS	IMPORTE SOLICITADO
FISABIO SALUD PÚBLICA	20	4.715.204,56 €
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	6	2.883.476,25 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET	6	2.587.244,00 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	4	1.323.803,57 €
HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÀTIVA	2	539.000 €
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	1	180.000 €
DG SALUD PÚBLICA	1	165.000 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D'ALACANT	1	100.000 €
HOSPITAL VINALOPÓ SALUD	1	57.962 €



HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	1	20.000 €
<b>Total general</b>	<b>43</b>	<b>12.571.690,38 €</b>

#### 2.2.2.4 *Proyectos concedidos*

##### Proyectos nacionales y autonómicos

En cuanto a las concesiones de proyectos nacionales y autonómicos, en 2023 se han conseguido un total de **68 proyectos financiados** por entidades externas con una financiación que asciende a **8.868.403,69 €**. Detalles sobre el número de proyectos, entidad financiadora y convocatoria se muestran en la siguiente tabla.

**Tabla 2.9 Proyectos Nacionales y Autonómicos concedidos en 2023**

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN</b>	<b>7</b>	<b>495.053,40€</b>
ACCIONES COMPLEMENTARIAS DE IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN. CONVOCATORIA 2023	2	299.472,20 €
IMPULSO A LA COMPRA PÚBLICA INNOVADORA (CPI). CONVOCATORIA 2023	1	299.969,96 €
POTENCIACIÓN DE UNIDADES CIENTÍFICAS DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO HACIA LA EMPRESA (UCIE)	1	499.995,97 €
PROMOCIÓN DEL TALENTO 2023.	2	278.810,87 €
PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN. CONVOCATORIA 2023	1	211.876,06 €
<b>BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S. A.</b>	<b>1</b>	<b>3.000 €</b>
CONSEJO GENERAL ENFERMERÍA DE ESPAÑA. PREMIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL 2023	1	3.000 €
<b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA EN RED,</b>	<b>1</b>	<b>48.574 €</b>
Convocatoria Intramural de Proyectos CIBERESP 2023	1	48.574 €
<b>CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACION DEL ENVEJECIMIENTO, FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA</b>	<b>1</b>	<b>14.662,50 €</b>
2023 PROGRAMA AYUDAS PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO.	1	14.662,50€
<b>CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE ENFERMERÍA DE ESPAÑA (CGE)</b>	<b>2</b>	<b>13.000 €</b>
II EDICIÓN PREMIOS DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO GENERAL DE ENFERMERÍA	1	10.000 €
PROGRAMA DE AYUDAS A DOCTORANDO Y REALIZACIÓN DE LA TESIS 2023.	1	3.000 €
<b>FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)</b>	<b>3</b>	<b>131.468,83 €</b>
AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN 2023"	3	131.468,83 €
<b>FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA</b>	<b>2</b>	<b>18.000 €</b>
BECA FNCV A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COORDINADO 2023		12.000 €
BECA FNCV A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN JOVEN 2023		6.000 €
<b>FUNDACION PRIVADA PREVENT</b>	<b>1</b>	<b>27.976,97 €</b>

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
BECAS DE I+D EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 2023	1	27.976,97 €
<b>GILEAD SCIENCES, S.L.</b>	<b>2</b>	<b>60.000 €</b>
BECAS GILEAD A PROYECTOS DE MICROELIMINACIÓN EN HEPATITIS C Y EPIDEMIOLOGÍA EN HEPATITIS D 2023	2	60.000 €
<b>GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO</b>	<b>20</b>	<b>1.418.905,91 €</b>
2023 SUBVENCIONES DEL PROGRAMA SANTIAGO GRISOLÍA	2	190.956,80 €
2023 SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE CONTRATADOS PREDOCTORALES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN FUERA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	1	6.400 €
2023 SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN RADICADOS FUERA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	1	6.600 €
2023 SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	2	179.659,44 €
2023 SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES	3	47.800 €
2023 SUBVENCIONES PARA LA CAPTACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS U OTROS PROGRAMAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL	1	10.000 €
2023 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO A UN PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	3	108.000 €
2023 SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL	2	187.756,80 €
2023 SUBVENCIONES PROGRAMA PROMETEO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA	1	482.913,70 €
PROGRAMA INVESTIGO 2023.	3	199.653,52 €
SUBVENCIONES PARA DAR SOPORTE A LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR DE LAS AYUDAS RAMÓN Y CAJAL.	1	5.565,65 €
<b>GV CONSELLERIA DE SANIDAD</b>	<b>1</b>	<b>1.035.269,38 €</b>
CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA FINANCIAR ACCIONES EN MATERIA DE RRHH	1	1.035.269,38 €
<b>INSTITUTO CARLOS III</b>	<b>18</b>	<b>3.406.400 €</b>
CONTRATOS MIGUEL SERVET 2022.	2	405.000 €
CONTRATOS MIGUEL SERVET 2023.	2	405.000 €
2023 CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SNS	1	60.000 €
CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2023.	2	179.800 €
CONTRATOS SARA BORRELL 2023.	4	380.000 €
MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2023.	1	38.410 €
2023 PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+I EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	2	661.870 €
PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL 2023.	2	422.817,50 €
PROYECTOS DE I+D+I EN SALUD 2023.	1	183.375 €
ACTUACIÓN CONJUNTA ISCIII-CDTI 2023 SOBRE MEDICINA PERSONALIZADA Y TERAPIAS AVANZADAS (INICIATIVA TRANSMISIONES) 2023"	1	620.427,50 €
<b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b>	<b>5</b>	<b>1.011.324,25 €</b>
CONSOLIDACIÓN INVESTIGADORA 2023	1	199.897 €



ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA - MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	2	233.018 €
PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2022	2	578.409,25 €
<b>MINISTERIO DE UNIVERSIDADES</b>	<b>2</b>	<b>17.120 €</b>
AYUDAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU) 2022.	1	0
ESTANCIAS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO JOSÉ CASTILLEJO PARA JÓVENES DOCTORES"	1	17.120 €
<b>SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA</b>	<b>1</b>	<b>3.000 €</b>
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000 €
<b>UNIVERSITAT INTERNACIONAL VALENCIANA – VALENCIAN INTERNATIONAL UNIVERSITY S.L.</b>	<b>1</b>	<b>3.000 €</b>
CÁTEDRA SOBRE HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA	1	3.000 €
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>68</b>	<b>8.868.403,69 €</b>

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
<b>FISABIO SALUD PÚBLICA</b>	<b>29</b>	<b>5.328.733,30 €</b>
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	3	957.932,21 €
CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA EN RED,	1	48.574 €
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE ENFERMERÍA DE ESPAÑA (CGE)	1	10.000 €
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	2	84.072,91€
FUNDACION PRIVADA PREVENT	1	27.976,97€
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	7	365.879,29 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD	1	1.035.269,38 €
INSTITUTO CARLOS III	7	1.820.707,50 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	4	851.324,25 €
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	2	126.996,79 €
<b>HOSPITAL DE ELCHE</b>	<b>14</b>	<b>920.765,03 €</b>
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	2	270.844,59 €
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S. A.	1	3.000 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	6.000 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	5	190.520,44 €

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
INSTITUTO CARLOS III	4	447.400 €
UNIVERSITAT INTERNACIONAL VALENCIANA – VALENCIAN INTERNATIONAL UNIVERSITY S.L.	1	3.000 €
<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET</b>	<b>12</b>	<b>1.391.827,78 €</b>
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	12.000 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	6	737.427,78 €
INSTITUTO CARLOS III	4	482.400 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1	160.000 €
<b>CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT</b>	<b>4</b>	<b>193.536,82 €</b>
CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACION DEL ENVEJECIMIENTO, FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	14.662,50 €
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	1	47.395,92 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	2	131.478,40 €
<b>HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA</b>	<b>2</b>	<b>183.000 €</b>
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE ENFERMERÍA DE ESPAÑA (CGE)	1	3.000 €
INSTITUTO CARLOS III	1	180.000 €
<b>HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA</b>	<b>1</b>	<b>3.000 €</b>
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LACOMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000 €
<b>CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA</b>	<b>1</b>	<b>183.375 €</b>
INSTITUTO CARLOS III	1	183.375 €
<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE</b>	<b>1</b>	<b>30.000 €</b>
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	30.000 €
<b>HOSPITAL DE SAGUNTO</b>	<b>1</b>	<b>242.817,50 €</b>
INSTITUTO CARLOS III	1	242.817,50 €
<b>HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÁTIVA</b>	<b>1</b>	<b>149.472,20 €</b>
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	149.472,20 €
<b>HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA</b>	<b>1</b>	<b>30.000 €</b>
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	30.000 €
<b>HOSPITAL LA PLANA</b>	<b>1</b>	<b>211.876,06 €</b>
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	211.876,06 €
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>8.868.403,69 €</b>

Desde Fisabio se siguen promoviendo las **convocatorias internas** que constituyen programas financiados por la Fundación para el desarrollo de proyectos de investigación e innovación presentados por los distintos

grupos de investigadores/as del ámbito de actuación de Fisabio  
(<http://fisabio.san.gva.es/es/innovacion/programas-colaborativos-1/>)

En 2023, Fisabio ha seguido ejecutando el programa Unisalut conjuntamente con UPV, UJI y la UMH. Dentro de este programa se presentaron un total de 58 propuestas de las que se han concedido un total de **31 ayudas** por un total de **235.738, 40 €**. El detalle de dichas ayudas concedidas por cada centro de adscripción de Fisabio se muestran en la Tabla 2.11.

**Tabla 2.11 Ayudas Unisalut de Fisabio concedidas en 2023 por centro de adscripción**

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>HOSPITAL DE ELCHE</b>	<b>7</b>	<b>50.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA ILISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	2	10.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA ILISABIO. Modalidad de Apoyo para el Desarrollo de Proyectos de Innovación	1	20.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	4	20.000 €
<b>HOSPITAL FRANCESC DE BORJA DE GANDÍA</b>	<b>4</b>	<b>50.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	2	10.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO. Modalidad de Apoyo para el Desarrollo de Proyectos de Innovación	2	40.000 €
<b>HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÀTIVA</b>	<b>3</b>	<b>30.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO. Modalidad de Apoyo para el Desarrollo de Proyectos de Innovación	1	20.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
<b>HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD</b>	<b>3</b>	<b>14.979,4 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA ILISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	2	9.983,80€
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	4.995,6 €



AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS DE ALCOI</b>	<b>2</b>	<b>10.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA ILISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
<b>CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ORIHUELA</b>	<b>2</b>	<b>10.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	2	10.000 €
<b>HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA</b>	<b>2</b>	<b>10.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
<b>HOSPITAL LA MAGDALENA</b>	<b>1</b>	<b>20.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO. Modalidad de Apoyo para el Desarrollo de Proyectos de Innovación	1	20.000 €
<b>CENTRO DE TRANSFUSIONES DE VALENCIA</b>	<b>1</b>	<b>5.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
<b>FISABIO SALUD PÚBLICA</b>	<b>1</b>	<b>5.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €
<b>HOSPITAL GENERAL DE CASTELLON</b>	<b>1</b>	<b>1.800 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	1.800 €
<b>CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT</b>	<b>1</b>	<b>3.259 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA ILISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	3.259 €
<b>HOSPITAL VINALOPÓ SALUD</b>	<b>1</b>	<b>5.000 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	5.000 €



AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>HOSPITAL LA PLANA</b>	<b>1</b>	<b>18.200 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA UJISABIO. Modalidad de Apoyo para el Desarrollo de Proyectos de Innovación	1	18.200 €
<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET</b>	<b>1</b>	<b>2.500 €</b>
2023 UNISALUT. SUBPROGRAMA POLISABIO Modalidad de Fomento de Acciones Preparatorias para la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación	1	2.500 €
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>235.738,40 €</b>

A modo de resumen, en la siguiente tabla se muestra el número de proyectos nacionales y autonómicos concedidos mediante financiación externa y la financiación obtenida en los últimos 5 años. En 2023 tras la concesión en 2022 de las ayudas EPRIEX (179 proyectos), hizo que se incrementasen mucho los resultados obtenidos durante ese año. En 2023 hemos incrementado tanto las concesiones como la financiación obtenida respecto a 2021.

**Tabla 2.12 Resumen proyectos nacionales externos concedidos y financiación últimos 5 años**

	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Proyectos concedidos</i>	157	110	63	301	68
<i>Financiación obtenida</i>	5.750.644,17€	3.418.077,71€	6.278.523,70€	15.018.737,82€	8.868.403,69€

### Proyectos internacionales

En cuanto a proyectos internacionales, en 2023 se concedieron un total de **11 proyectos con una financiación total de 2.069.067,78€**. El detalle de convocatorias y proyectos se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 2.13 Proyectos Internacionales concedidos al personal investigador de Fisabio en 2023**

ENTIDAD FIANNACIADORA Y CONVOCATORIA	PROYECTOS CONCEDIDOS	PRESUPUESTO
<b>EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH</b>	<b>10</b>	<b>4.665.845,90 €</b>
COMISIÓN EUROPEA - HealthEquity	1	180.000 €
COMISIÓN EUROPEA - IMPETUS Accelerator Programme	1	20.000 €
COMISIÓN EUROPEA. EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1	1	156.434 €

COMISIÓ EUROPEA.THE DIGITAL HEALTH UPTAKE CALL FOR TWINNINGS 2023	1	20.020 €
EU4 HEALTH PROGRAMME (EU4H). ACTION GRANTS 2022 - SECOND WAVE- Call for proposals on cancer and other NCDs prevention – action on health determinants.	1	2.911.880,84 €
EU4H-2023-JA-2-IBA-06 - Joint Actions 2023	1	86.836,06 €
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-03 - COMISIÓ EUROPEA	1	581.250 €
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03 - COMISIÓ EUROPEA	1	32.250 €
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02 - COMISIÓ EUROPEA	2	677.175 €
<b>SOCIETY FOR ENDOCRINOLOGY</b>	<b>1</b>	<b>10.000 €</b>
SOCIETY FOR ENDOCRINOLOGY. EARLY CAREER GRANT 2023	1	10.000 €
<b>Total general</b>	<b>11</b>	<b>4.675.845,90€</b>

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

**Tabla 2.14 Proyectos Internacionales concedidos en 2023 por centro de adscripción y convocatoria**

CENTRO DE ADSCRIPCIÓN Y CONVOCATORIA	PROYECTOS CONCEDIDOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>FISABIO SALUD PÚBLICA</b>	<b>7</b>	<b>3.884.595,9</b>
COMISIÓ EUROPEA. EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1	1	156.434 €
COMISIÓ EUROPEA. DIGITAL HEALTH UPTAKE CALL FOR TWINNINGS 2023	1	20.020 €
EU4 HEALTH PROGRAMME (EU4H). ACTION GRANTS 2022 - SECOND WAVE- Call for proposals on cancer and other NCDs prevention – action on health determinants	1	2.911.880,84 €
EU4H-2023-JA-2-IBA-06 - Joint Actions 2023 second wave	1	86.836,06 €
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03 - COMISIÓ EUROPEA	1	32.250 €
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02 - COMISIÓ EUROPEA	2	677.175 €
<b>HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD</b>	<b>1</b>	<b>20.000 €</b>
COMISIÓ EUROPEA - IMPETUS Accelerator Programme	1	20.000 €
<b>HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA</b>	<b>1</b>	<b>180.000 €</b>
COMISIÓ EUROPEA - HealthEquity	1	180.000 €
<b>HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET</b>	<b>2</b>	<b>591.250 €</b>
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-03 - COMISIÓ EUROPEA.	1	581.250 €



SOCIETY FOR ENDOCRINOLOGY. EARLY CAREER GRANT 2023	1	10.000 €
<b>Total general</b>	<b>11</b>	<b>4.675.845,90€</b>

### 2.2.2.5 Gestión de proyectos activos anteriores a la anualidad 2023

Durante esta anualidad se ha continuado con la gestión de 428 proyectos activos concedidos con anterioridad a 2023 y que contaban con una financiación plurianual asociada de 28.770.699,55€. La distribución entre autonómicos, nacionales e internacionales se resume en la siguiente tabla.

**Tabla 2.15 Proyectos concedidos antes de 2023 y gestionados durante dicha anualidad**

ÁMBITO	PROYECTOS ACTIVOS (concedidos antes de 2023)	FINANCIACIÓN
AUTONÓMICO	323	11.715.308,35€
EUROPEA	22	4.961.737,39€
NACIONAL	83	12.093.653,81€
<b>Total general</b>	<b>428</b>	<b>28.770.699,55€</b>

En cuanto a la naturaleza de la financiación de los proyectos activos en 2023 concedidos con anterioridad, en la siguiente tabla se muestra que el 94,63% corresponde a financiación pública, siendo el 45,31% de naturaleza internacional, el 1,79% es de procedencia privada el 3,58% propia.

**Tabla 2.16 Proyectos gestionados en 2023 por naturaleza de la financiación**

NATURALEZA FINANCIACIÓN	PROYECTOS	IMPORTE	%
<b>FIN. PUBLICA</b>	<b>318</b>	<b>27.499.467,56</b>	<b>95,58</b>
AUTONÓMICO	218	10.680.614,68	37,12
NACIONAL	78	11.857.115,49	41,21
EUROPEA	22	4.961.737,39	17,25
<b>FIN. PROPIA</b>	<b>101</b>	<b>992.696,67</b>	<b>3,45</b>
AUTONÓMICO	101	992.696,67	3,45
<b>FIN. PRIVADA</b>	<b>9</b>	<b>278.535,32</b>	<b>0,97</b>
NACIONAL	5	236.538,32	0,82
AUTONÓMICO	4	41.997	0,15
<b>Total general</b>	<b>428</b>	<b>28.770.699,55</b>	<b>100%</b>



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 2023 por centro de adscripción a Fisabio**

NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>NACIONAL</b>	<b>83</b>	<b>12.093.653,81 €</b>
FISABIO SALUD PÚBLICA	42	6.222.988,97 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET	15	2.113.072,54 €
HOSPITAL DE ELCHE	12	1.457.653,45 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT	4	287.602,84 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	3	417.582,12 €
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	3	365.691,96 €
DG INVESTIGACIÓN SANITARIA, INNOVACION, TECNOLOGIA Y CALIDAD	2	1.012.547 €
SERVICIOS GENERALES	1	162.185,93 €
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	1	54.329 €
		<b>11.715.308,35 €</b>
<b>AUTONÓMICO</b>	<b>323</b>	<b>€</b>
HOSPITAL DE ELCHE	71	2.302.287,58 €
FISABIO SALUD PÚBLICA	53	3.401.702,77 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET	29	974.016,41 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	23	646.924,57 €
HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA	16	373.136,20 €
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	15	388.138,12 €
HOSPITAL LA PEDRERA DE DENIA	15	450.224,88 €
HOSPITAL GENERAL DE CASTELLON	12	331.089,20 €
eHOSPITAL FRANCESC DE BORJA DE GANDÍA	11	373.542,24 €
HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÁTIVA	9	557.693,76 €
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	8	217.653,52 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT	7	593.422,58 €
HOSPITAL LA PLANA	7	216.153,52 €
OTROS CENTROS	21	889.323 €
<b>EUROPEA</b>	<b>22</b>	<b>4.961.737,39 €</b>
FISABIO SALUD PÚBLICA	20	4.871.487,39 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	1	19.000 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D´ALACANT	1	71.250 €

NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>Total general</b>	<b>428</b>	<b>28.770.699,55 €</b>

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 2023 por DS adscritos a Fisabio**

CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	112	14.530.865,06 €
DS ELCHE	86	3.830.083,87 €
DS DR.PESET	44	3.087.088,95 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	39	2.035.782,11 €
DS DE ORIHUELA	18	405.745,12 €
DS DE LA RIBERA	17	474.576,04 €
DS HACLE-LA PEDRERA	15	450.224,88 €
DS CASTELLÓN	13	332.089,20 €
DS DE GANDÍA	13	415.651,16 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	11	621.911,60 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	11	583.345,48 €
DS DE LA PLANA	7	216.153,52 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	7	1.178.905,76 €
DS ELCHE-CREVILLENTE	6	70.517,84 €
DS DE SAGUNTO	6	171.544,60 €
DS D'ALCOI	5	86.001,27 €
DS DE ELDA	5	106.201,76 €
DS DE TORREVIEJA	4	74.837,84 €
DS DE VINARÒS	3	43.058,92 €
DS HACLE-PARE JOFRE	3	13.205,65 €
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	7.500 €
DS DE REQUENA	1	32.108,92 €
DS HACLE-SAN VICENTE DEL RASPEIG	1	3.300 €
<b>Total general</b>	<b>428</b>	<b>28.770.699,55 €</b>

Por último, en la siguiente tabla se diferencian los proyectos activos durante 2023 por entidad financiadora y ámbito autonómico, nacional e internacional.

**Tabla 2.19 Proyectos activos en 2023 por entidad financiadora**

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
<b>NACIONAL</b>	<b>83</b>	<b>12.093.653,81</b>
INSTITUTO CARLOS III	53	7.536.544,06
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	16	2.423.276,93 €
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	4	274.256,62 €
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	2	157.897,8 €
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	2	124.000 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	82.123,21 €
VIIV HEALTHCARE, S. L.	1	76.613,32 €
FUNDACION ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (FEMI)	1	29.925 €
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	1	915.197 €
CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA EN RED,	1	467.819,87 €
FUNDACIÓ PRIVADA VÍCTOR GRIFOLS I LUCAS	1	6.000 €
<b>AUTONÓMICO</b>	<b>323</b>	<b>11.715.308,35 €</b>
GV CONSELLERIA DE HACIENDA, ECONOMIA Y ADMINISTRACION PUBLICA	170	5.426.407,46 €
FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	101	992.696,67 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	31	2.546.649,84 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	10	1.894.617,38 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD	5	486.440 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	3	27.000 €
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	1	14.997 €
AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	1	112.500 €
GV CONSELLERIA DE EDUCACION, UNIVERSIDADES Y EMPLEO	1	214.000 €
<b>EUROPEA</b>	<b>22</b>	<b>4.961.737,39 €</b>
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	19	4.700.908,39 €
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	19.000 €
INSTITUTO CARLOS III	1	71.250 €
EUROPEAN COMMISSION-DG ENVIRONMENT	1	170.579 €
<b>Total general</b>	<b>428</b>	<b>28.770.699,55 €</b>

### 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: 318
- Financiación nacional solicitada: 39.080.912,91€
- Número de proyectos intramurales solicitados: 58
- Financiación intramural solicitada: 540.678,40€
- Número de proyectos internacionales solicitados: 41
- Financiación internacional solicitada: 12.571.409,69€
- Número de proyecto nacionales concedidos: 68
- Financiación nacional concedida: 8.868.737,82€
- Número de proyectos de convocatorias intramurales concedidos: 31
- Financiación ayudas intramurales concedidas: 235.738,40€
- Número de proyecto internacionales concedidos: 11
- Financiación internacional concedida: 4.675.845,90€
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio - Departamentos de Salud** (incluidos HACLES, CTCV y FOM) concedidas previamente a la anualidad 2023: 313 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
  - 212 proyectos de financiación pública (nacional y autonómica) competitiva.
  - 2 proyectos de financiación pública internacional competitiva.
  - 7 proyectos de financiación privada competitiva.
  - 92 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio).
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio – Salud Pública** concedidas previamente a la anualidad 2023. 115 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
  - 90 proyectos públicos competitivos nacionales.
  - 20 proyectos públicos competitivos internacionales.
  - 2 Proyectos de financiación privada competitiva.
  - 9 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio).

## 2.4 Otra información relevante

Por parte del personal de gestión del área de proyectos también se han mantenido 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 el año 2023 se ha conseguido un nuevo proyecto por el que hemos podido incorporar a un nuevo recurso personal al área de proyectos:

- *Capacitación para la gestión de la investigación biomédica de la Comunidad Valenciana.* Financiación proveniente de las ayudas destinadas a la financiación del “Programa Investigo” de la Conselleria d'Educació, Universitats i Ocupació, para la contratación de personas jóvenes demandantes de empleo en la realización de iniciativas de investigación e innovación en la Comunitat Valenciana dotado con 66.217,84 para los próximos 24 meses.

### 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 desee 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 2023, 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 observacionales

El personal técnico del Área de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2023, ha gestionado **296 nuevas propuestas** de EECC (n=147) y EOm (n=149).

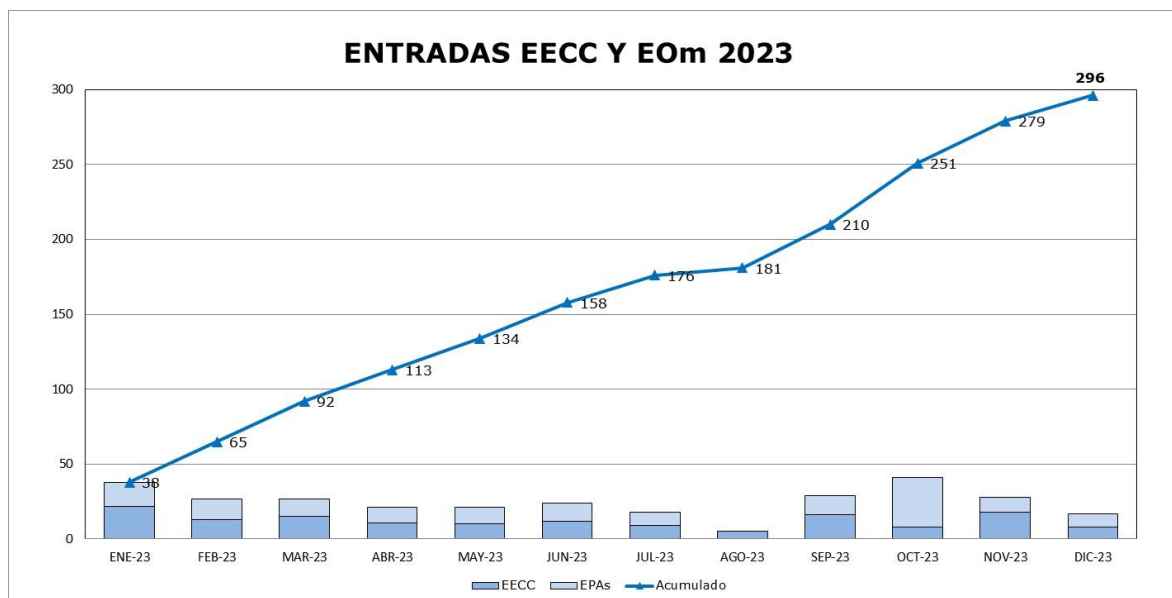
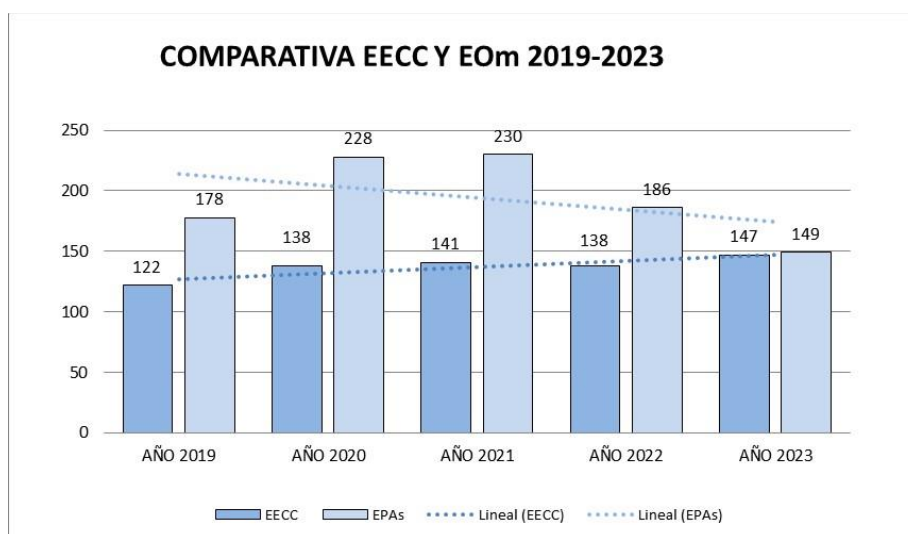


Figura 3.2 Entradas de EECC y EOm clasificados de forma mensual y el acumulado



**Figura 3.3 Entradas de estudios clínicos anualidades 2019-2023**

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

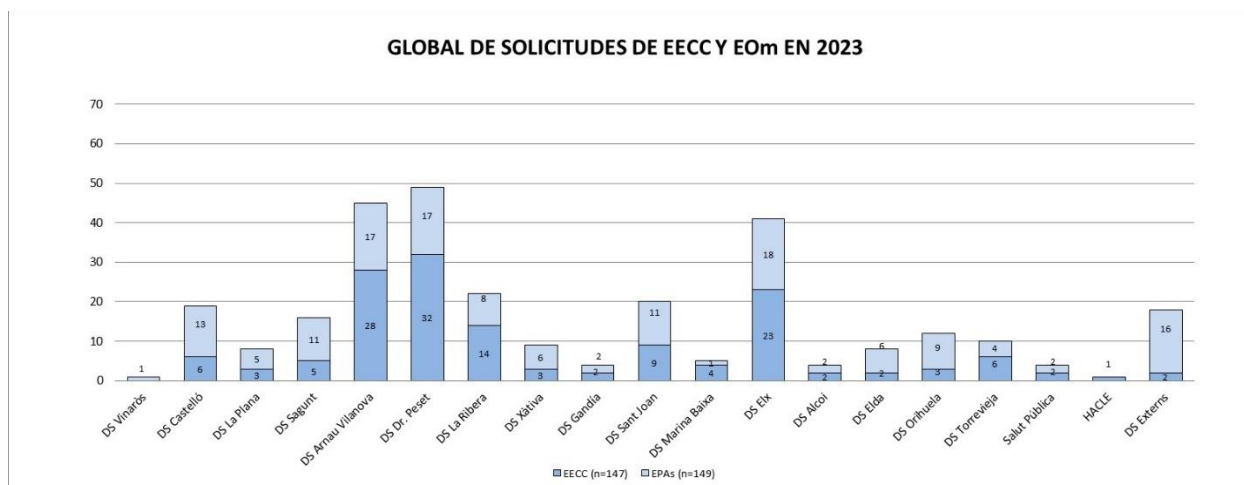
**Tabla 3.4 Clasificación de los estudios clínicos solicitados según entidad promotora**

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
Comerciales con medicamento	31	118	141
Comerciales con producto sanitario	3	5	10
No comerciales con medicamento	52	7	58
No comerciales con producto sanitario		3	7
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	2	3	4
Sin ánimo lucro con medicamento	61	11	100
<b>Total general</b>	<b>149</b>	<b>147</b>	<b>324</b>

Además, han entrado 4 proyectos de investigación que se han derivado al área correspondiente.

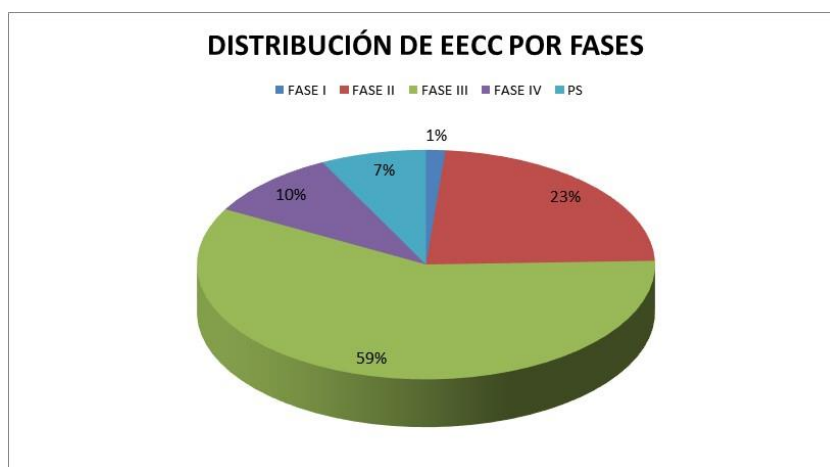
Las entidades comerciales se corresponden con la industria farmacéutica y biotecnológica, entidades sin ánimo de lucro serían las formadas por sociedades científicas, grupos cooperativos, fundaciones, universidades, investigadores de fuera del ámbito de Fisabio, etc., y los no comerciales son aquellos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



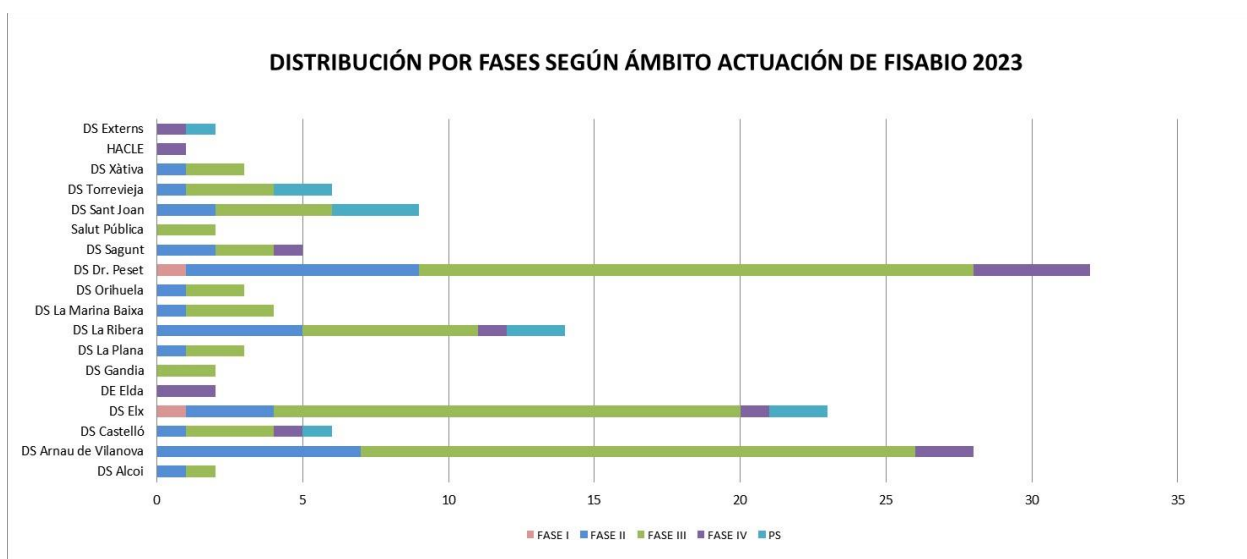
**Figura 3.5 Relación de solicitudes clasificadas por DS y unidades del ámbito de Fisabio**

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 seguidos de los de fase II, y en general los precomercialización mucho más abundantes que los de Fase IV.



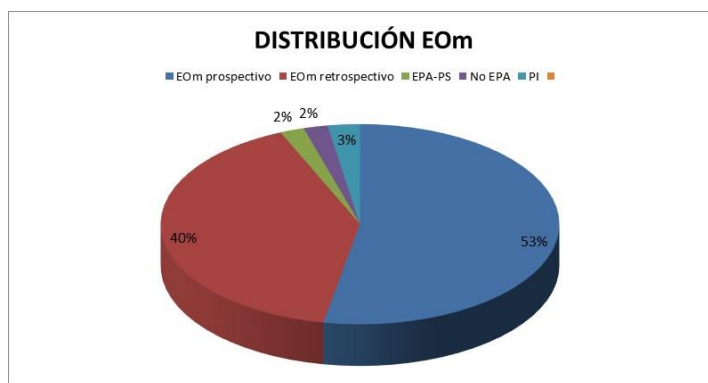
**Figura 3.6 Distribución de los nuevos registros de EECC en la anualidad 2023**

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:

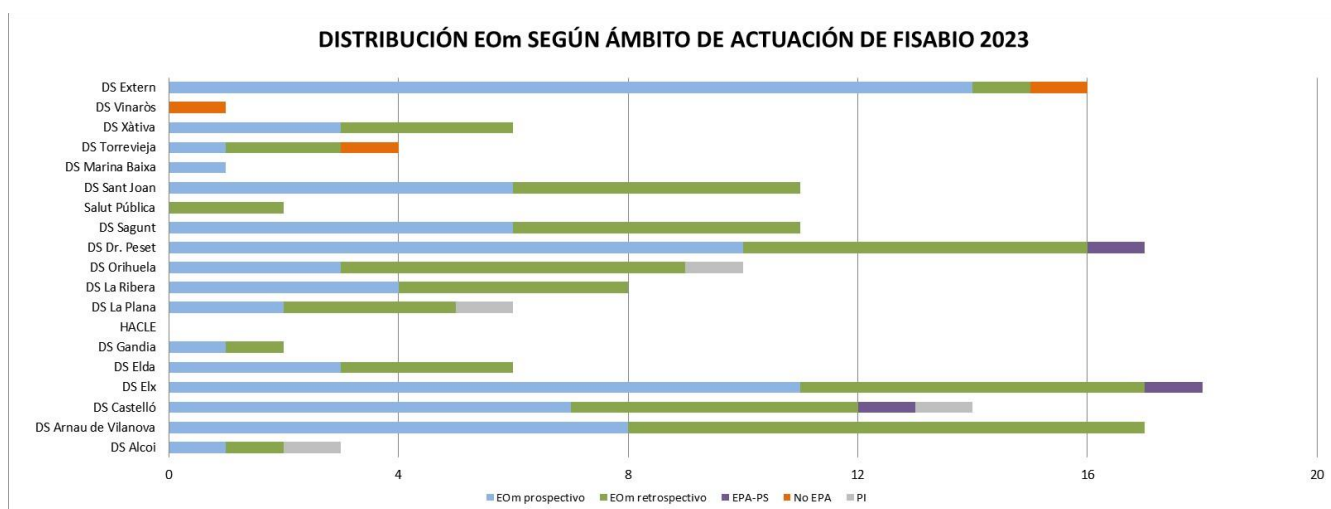


**Figura 3.7 Clasificación de los EECC por fases y unidades del ámbito de Fisabio**

La clasificación de los estudios observacionales que han entrado en la anualidad 2023 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 2023**



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

Los estudios retrospectivos siguen siendo los más cuantiosos, seguidos de los de seguimiento prospectivo. Durante la anualidad 2023 se observa una disminución en el número de 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 siempre y cuando lleven dotación económica. 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 2023 ha ascendido a **263 estudios**. Estos se desglosan de la siguiente manera:

**Tabla 3.10 Estudios clínicos activados en 2023 clasificados por tipología entidad promotora**

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
Comerciales con Medicamento	28	90	118
Comerciales con producto sanitario	3	3	5
No comerciales con medicamento	58	3	61
No comerciales con producto sanitario		5	5
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	2	2	4
Sin ánimo de lucro con medicamentos	57	12	69
<b>Total general</b>	<b>148</b>	<b>115</b>	<b>263</b>



En resumen ha sido:

- **115 ensayos clínicos** de los cuales 93 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 14 de entidades sin ánimo de lucro y 8 de iniciativa propia.
- **148 estudios observacionales** de los cuales 31 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 59 de entidades sin ánimo de lucro y 58 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 estudios clínicos de los centros gestionados del ámbito de FISABIO:

Tabla 3.11 Actividad de los servicios en la realización de estudios clínicos

TOP TEN SERVICIOS 2023	
Oncología	31
Atención Primaria	16
Cardiología	14
Hematología	14
Farmacia	10
Medicina Interna	9
Neumología	9
Neurología	9
Dermatología	8
Digestivo	8

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

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 2023
Lilly
Janssen
Takeda
Regeneron Pharmaceuticals
Novartis
Astrazeneca
Amgen
GlaxoSmithKline
Alector
Celldex Therapeutics

El **presupuesto comprometido** entre los Top Ten asciende a **3.505.896,87 €** siendo la totalidad entre todos los estudios activados de **5.720.248,89 €** implicado a 96 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.

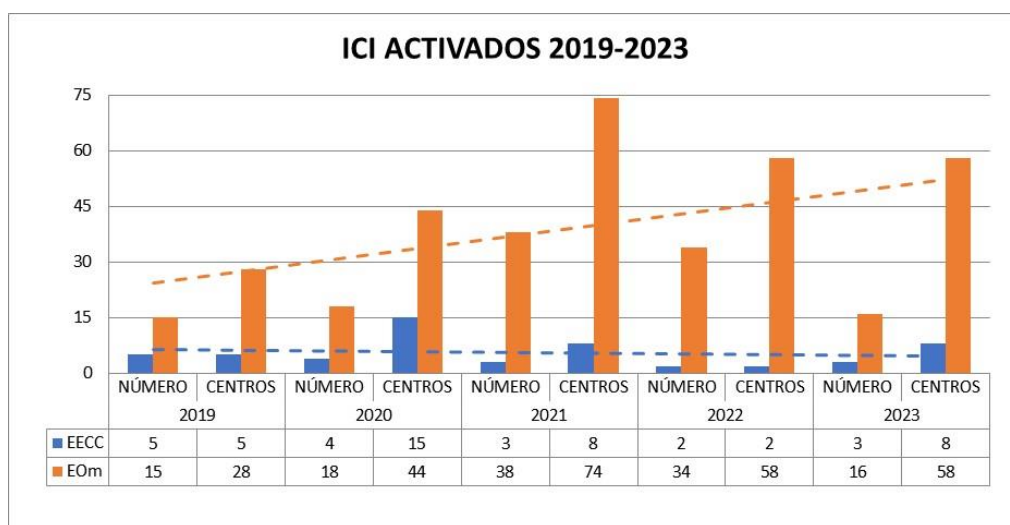




- Apoyo en la tramitación a autoridades competentes (CEIm, CTIS, AEMPS, CCAA...)
- Elaboración de presupuestos y negociación con el sponsor en los estudios susceptibles a obtener financiación externa según tasas internas de la unidad.
- Solicitud de presupuestos a CROs para la realización del estudio.

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 2023 se han iniciado **16 estudios observacionales que ha implicado la apertura de 58 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, 2021: 38 EPAs-74 centros y 3 EECC-8 centros, 2022: 34 EOm-58 centros y 2 EECC-2 centros).



**Figura 3.13 Registro 2019-2023 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 2023 iniciativa propia**



	EOM	EECC
<b>DS Alcoi</b>	1	
<b>DS Castelló</b>	3	1
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	4	
<b>DS Sagunt</b>	2	
<b>DS Orihuela</b>	2	
<b>DS Elx</b>	1	
<b>DS Dr. Peset</b>	7	
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	2	
<b>DS La Ribera</b>	2	
<b>DS La Marina Baixa</b>		
<b>Fisabio Salud Pública</b>	2	
<b>DS Requena</b>		
<b>DS Elda</b>	3	
<b>DS Gandia</b>	1	
<b>DS Torrevieja</b>	1	1
<b>DS Colaboración Externa</b>	26	6
<b>HACLE</b>		
<b>DS La Plana</b>	1	
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>8</b>

Tipología de los estudios clínicos activados durante la anualidad 2023:

Tabla 3.15 Tipología de estudios de iniciativa propia activados en 2023

TIPO ESTUDIO	NÚMERO ESTUDIOS	NÚMERO CENTROS
EECC Fase IV	2	3
EECC-PS	1	5

<b>EOM prospectivo</b>	4	35
<b>EOM retrospectivo</b>	10	13
<b>No-EPA</b>	2	10

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 el departamento de Elche y Salud Pública.

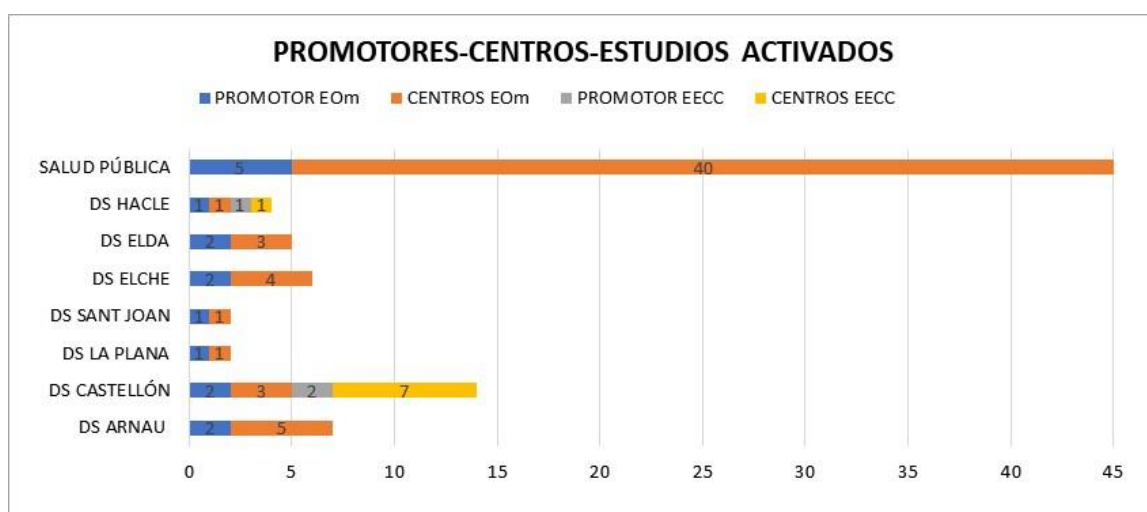


Figura 3.16 Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

### 3.2.3 Estudios clínicos activos durante la anualidad 2023

Durante la anualidad 2023 en el Área de Ensayos Clínicos han estado **activos** un total de **1.177 estudios clínicos** de los cuales 558 son ensayos clínicos y 619 estudios observacionales.

#### 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:

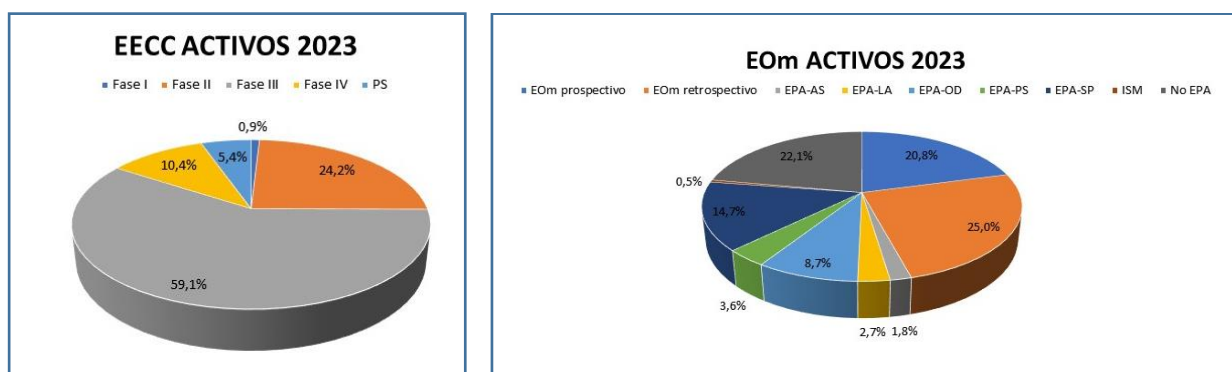
Tabla 3.17 Distribución de EECC y EOm activos con promotor externo durante 2023

	<b>EOm</b>	<b>EECC</b>
<b>DS Dr. Peset</b>	83	141
<b>DS Castelló</b>	58	31



<b>Salut Pública</b>	10	13
<b>DS Alcoi</b>	15	9
<b>DS Elda</b>	35	8
<b>DS Gandia</b>	9	4
<b>DS La Marina Baixa</b>	25	15
<b>DS La Plana</b>	14	11
<b>DS La Ribera</b>	26	30
<b>DS Orihuela</b>	27	4
<b>DS Requena</b>	4	2
<b>DS Sagunt</b>	34	20
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	34	21
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	63	84
<b>DS Vinaròs</b>	4	
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	26	3
<b>DS Elx</b>	85	137
<b>FOM</b>	2	10
<b>HACLE</b>	3	1
<b>DS Torreveija</b>	8	8
<b>DS Colaboració externa</b>	54	6
<b>TOTAL</b>	<b>619</b>	<b>558</b>

La clasificación de los estudios clínicos por fases en los EECC y por tipología de estudio en los EOm 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 EOm los de seguimiento prospectivo y otros diseños.



**Figura 3.18 Clasificación de EECC y EOm activos durante la anualidad 2023**

A nivel de facturación emitida durante la anualidad 2023 correspondiente únicamente a los estudios activos (sin adendas, gestión de expediente, ni evaluaciones de los CEIm), hay que mencionar que ha sido bastante superior a anualidades previas. El aumento se ha producido notablemente en el H. General Universitario de Elche, Fisabio DS y H. Universitario Dr. Peset.

**Tabla 3.19 Facturación (€) de estudios clínicos 2020-2023 por unidades de negocio**

FACTURACIÓN UNIDADES	ANUALIDAD 2020	ANUALIDAD 2021	ANUALIDAD 2022	ANUALIDAD 2023
<b>ELCHE</b>	<b>1.094.117,17</b>	<b>912.315,15</b>	<b>1.030.823,91</b>	<b>1.522.968,41</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	1.030.208,69	857.658,66	994.501,55	1.502.022,81
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	53.208,48	54.656,49	36.322,36	20.945,60
<b>FISABIO</b>	<b>1.469.449,77</b>	<b>1.146.155,06</b>	<b>1.117.895,17</b>	<b>1.959.652,21</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	1.198.762,65	919.528,97	888.788,86	1.610.616,20
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	258.937,12	226.626,09	229.106,31	349.036,01
<b>FOM</b>	<b>46.222,13</b>	<b>55.349,26</b>	<b>40.876,89</b>	<b>3.911,44</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	44.454,63	46.686,76	29.493,89	3.600,44
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	1.767,50	8.662,50	11.383,00	311,00
<b>PESET</b>	<b>1.292.632,99</b>	<b>1.330.583,66</b>	<b>1.420.060,22</b>	<b>1.726.359,47</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	1.187.243,59	1.238.576,88	1.325.461,70	1.554.707,61
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	99.289,40	92.006,78	94.598,52	171.651,86
<b>SALUD PUBLICA</b>	<b>498.792,21</b>	<b>558.659,26</b>	<b>631.854,14</b>	<b>589.738,83</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	270.593,21	461.814,26	631.854,14	589.738,83
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	228.199,00	96.845,00		
<b>TOTAL</b>	<b>4.401.214,27</b>	<b>4.003.053,39</b>	<b>4.241.510,33</b>	<b>5.802.630,36</b>

### 3.2.3.2 Investigación Clínica Independiente

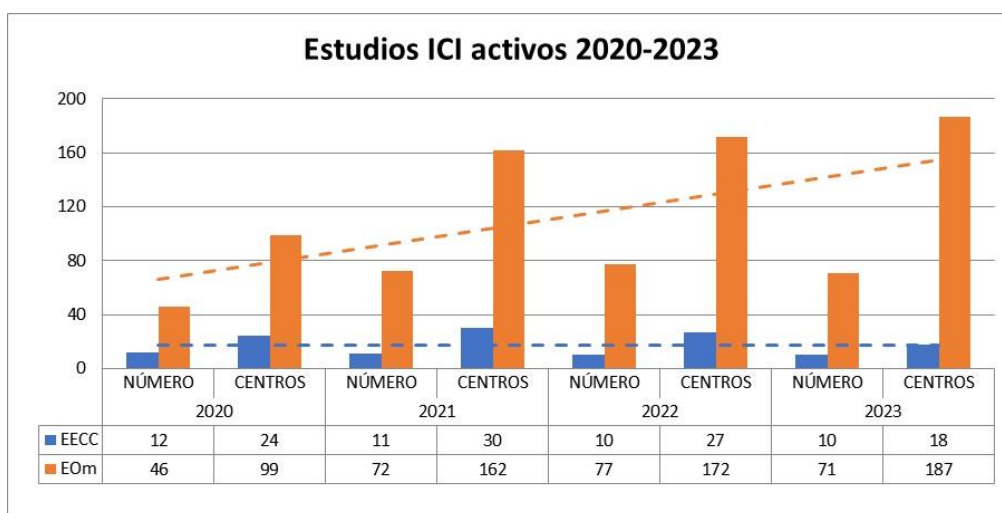
Además de los estudios que se han iniciado en el 2023, desde el Área de EECC se han realizado las actuaciones pertinentes de seguimiento de los estudios clínicos abiertos en los siguientes centros:

Tabla 3.20 Estudios de investigación clínica independiente activos en 2023

	EOM	EECC
DS Dr. Peset	14	2
DS Castelló	17	2
Salut Pública	10	
DS Alcoi	5	1
DS Colaboración externa	54	6
DS Elda	8	
DS La Marina Baixa	8	1
DS Gandía	2	
DS La Plana	6	1
DS Orihuela	8	
DS Sagunt	7	
DS Sant Joan d'Alacant	5	1
DS València- Arnau de Vilanova-Llíria	12	1
DS Xàtiva-Ontinyent	3	
DS Elx	19	1
DS Torreveja	2	
DS La Ribera	4	
DS Requena		1
HACLE	3	1
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>18</b>



En total **son 81 estudios** que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo **10** de ellos de tipología **de ensayo clínico y 71 estudios observacionales**, lo que implica un total de **205 centros abiertos**. La tendencia en el crecimiento ha sido muy marcada y de manera significativa desde los últimos 4 años tal y como se observa en la siguiente figura:



**Figura 3.21 Estudios clínicos de iniciativa propia activos 2020-2023**

Fisabio actúa como promotor en 2 estudios observacionales (2 centros abiertos). En el resto de estudios de iniciativa propia es el personal investigador del ámbito de Fisabio (79) 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 86 promotores/as dentro de los Departamentos de Salud, FOM y Salud Pública es el siguiente:

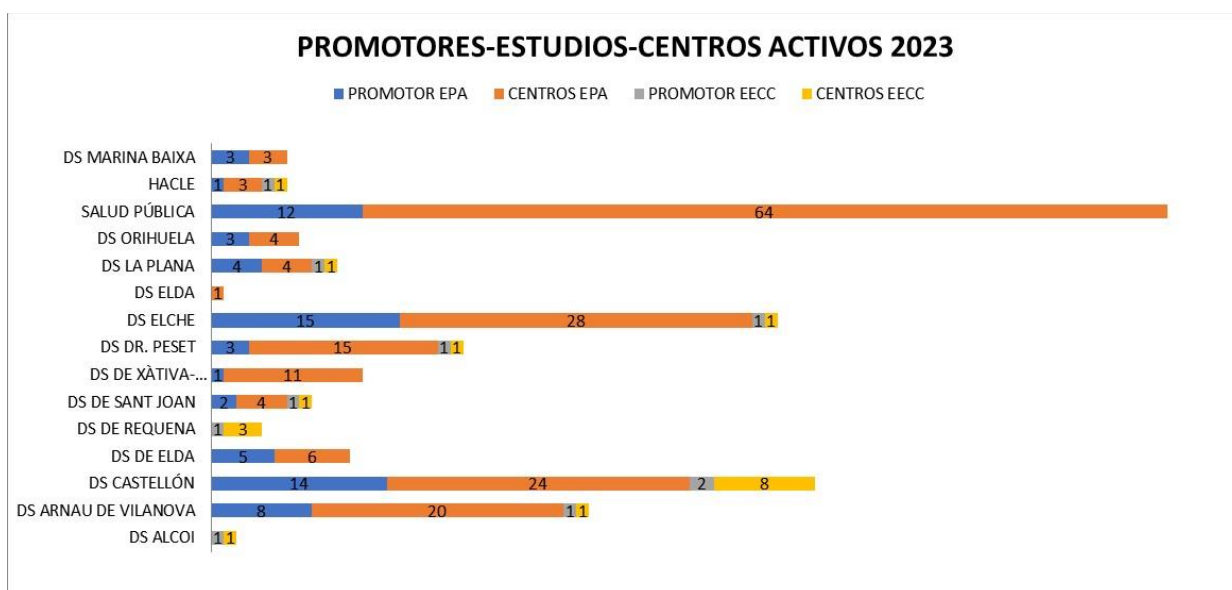


Figura 3.22 Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

### 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 3.23 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 115** que se desglosa según lo indicado en la siguiente tabla:

**Tabla 3.24 Distribución de la Idoneidad de Instalaciones negociadas en 2023**

	<b>IDONEIDAD INSTALACIONES</b>
<b>DS Castelló</b>	2
<b>DS Sagunt</b>	3
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	28
<b>DS La Plana</b>	3
<b>DS La Ribera</b>	9
<b>DS Dr. Peset</b>	33
<b>DS Alcoi</b>	2
<b>DS La Marina Baixa</b>	2
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	4
<b>DS Elda</b>	1
<b>Salut Pública</b>	1
<b>DS Elx</b>	20
<b>DS Xàtiva</b>	2
<b>DS Orihuela</b>	2
<b>DS Torreveija</b>	3
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>

Esta actividad de actuación como “ventanilla única” ha supuesto un ingreso de aproximadamente **59.500 € en 2023** (116.500 € en 2019, 75.000€ en 2020, 76.000€ en 2021, 88.000€ en 2022). Este descenso en los ingresos por el concepto gestión de expediente se ha producido porque a partir del mes de septiembre y tras consensuarlo con el resto de fundaciones de la Comunidad Valenciana, se traslada a un único pago contemplado en la gestión administrativa del contrato.

### **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 2023 se han **gestionado y firmado un total de 100 adendas**, de las cuales 82 son adendas a ensayos clínicos y 18 para estudios observacionales.

El desglose se indica en la siguiente tabla:

**Tabla 3.25 Distribución de adendas a contratos gestionados durante 2023**

	ADENDAS EOm	ADENDAS EECC
<b>DS Castelló</b>	1	5
<b>DS Sagunt</b>		2
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	4	19
<b>DS La Ribera</b>		5
<b>DS Dr. Peset</b>	1	25
<b>DS Xàtiva</b>	1	
<b>DS Alcoi</b>		1
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	2	4
<b>DS La Plana</b>		2
<b>Salut Pública</b>		5
<b>DS Elx</b>	4	13
<b>DS Marina Baixa</b>	1	1
<b>DS Colaboració externa</b>	4	
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>82</b>

Desde el 1 de enero de 2023 esta labor desempeñada por el personal del Área de EECC ha supuesto una facturación de **27.100€ en 2023** (31.200€ en 2019; 28.550€ en 2020; 28.200€ en 2021; 25.800€ en 2022) por este concepto. Esta cuantía ha aumentado ligeramente tras la actualización de los costes por gestión de adendas que se produjo en el mes de septiembre donde pasamos a facturar 500 € en vez de 300€ por cada gestión administrativa de adendas.



### 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.

Durante la anualidad 2023, y debido a la incorporación en 2022 al área de un perfil administrativo, esta actividad se ha llevado de manera muy proactiva preguntando por el estado del estudio, pacientes reclutados, fecha de cierre y si queda algo pendiente de facturar tanto a promotores, monitores y study coordinators del propio equipo investigador.

En total se ha producido el **cierre de 240 estudios clínicos** que se clasifican de la siguiente manera:

**Tabla 3.26 Clasificación de los estudios cerrados por tipología de estudios y entidad promotora**

UNIDAD DE GESTIÓN	CIERRES EECC	CIERRES EPAs
Investigación por contrato	74	115
Investigación clínica independiente	4	47
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>162</b>

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

**Tabla 3.27 Distribución de estudios clínicos cerrados en 2023**

	EOM	EECC
<b>DS Dr. Peset</b>	22	19
<b>DS Castelló</b>	17	2



<b>Salut Pública</b>		<b>3</b>
<b>DS Alcoi</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>DS Elda</b>	<b>9</b>	
<b>DS La Marina Baixa</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>DS La Plana</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>DS La Ribera</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>DS Orihuela</b>	<b>10</b>	
<b>DS Requena</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>DS Sagunt</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	<b>17</b>	<b>12</b>
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>DS Elx</b>	<b>25</b>	<b>24</b>
<b>DS Gandia</b>	<b>3</b>	
<b>HACLE</b>	<b>3</b>	
<b>DS Torrevieja</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>DS Vinaròs</b>	<b>3</b>	
<b>DS Colaboración externa</b>	<b>12</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>78</b>

### 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 2023. 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 2022, 12% en 2021, 17% en 2020 y 25% en 2019. Este porcentaje aumenta hasta el 20% (30% en 2022, 21%

en 2021, 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 29% supera la totalidad del compromiso adquirido (21,5% en 2022, 25% en 2020 y 2021, 22% en 2019) y por encima del 50% del compromiso tenemos al 63% de los investigadores/as principales y equipos colaboradores (55% en 2022, 69% en 2021, 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=185)



Figura 3.28 Tasa de reclutamiento de los estudios cerrados en la anualidad 2023

### 3.3. Otros 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.

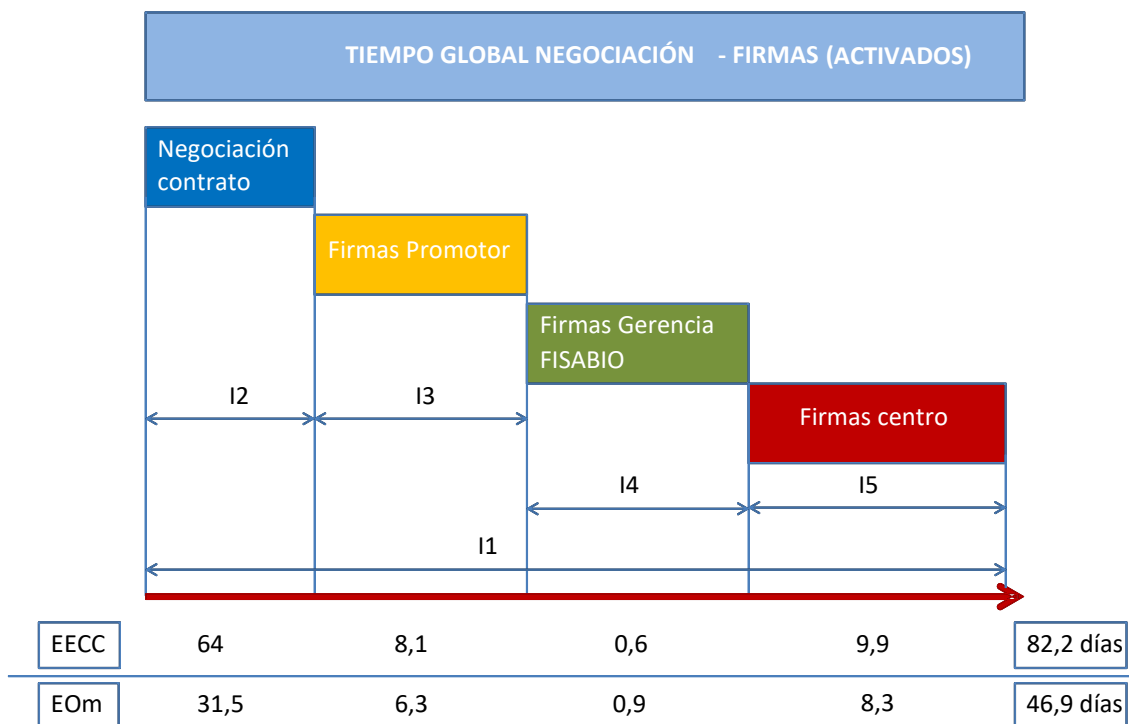
La gráfica siguiente muestra el resumen de las etapas principales (tiempos en promedio):

- 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)).

Con el criterio continuista que establecimos el año pasado, para esta anualidad 2023, se van a obtener los valores de tiempos de cada indicador de aquellos estudios clínicos que se han activado durante el año en análisis. Estos valores pueden ser ligeramente superiores ya que se tendrán en cuenta estudios que se han iniciado en la anualidad anterior, y que han tardado meses en firmarse, debido a principalmente retrasos en la obtención de las autorizaciones pertinentes, AEMPS y CAEPO. No suele tratarse de muchos estudios dentro del global pero los tiempos tan elevados distorsionan los indicadores.



**Gráfico 3.29 Tiempo global de negociación**

El tiempo global transcurrido para ensayos clínicos ha mejorado sustancialmente tanto para EECC como para EOm, habiendo una diferencia de 5,9 días y de 15,9 días respectivamente.

- **EECC: 82,2 días en 2023** (88,1 días 2022)
- **EOm: 47,2 días en 2022** (63,1 días en 2022)



### 3.3.2 Estudios de feasibility

Se han realizado un total de 5 evaluaciones de idoneidad de investigadores/as para estudios clínicos durante la anualidad 2023.

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 2023**

CÓDIGO PROMOTOR	PROMOTOR/CRO	NÚMERO INVESTIGADORES/AS
<b>Chronic Rhinosinusitis</b>	Leonresearch	10
<b>Glomeruloesclerosis</b>	Fresenius Medical Care	4
<b>Vacuna Neumococo adultos</b>	PPD	8
<b>Heridas crónicas</b>	Leonresearch	4
<b>Nefrología Fresenius</b>	Fresenius Medical Care	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 2023 se han atendido un total de 4 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
<b>DS Castelló</b>	1



<b>DS Alcoi</b>	1
<b>DS Orihuela</b>	1
<b>DS La Plana</b>	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

### 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 el personal 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.

- **Plataforma NEOPS de la AEMPS.**

Obligado registro de investigaciones clínicas con productos sanitarios que ostenten el marcado CE donde se practique alguna intervención que modifique la práctica clínica habitual como es por ejemplo la aleatorización.

- **ClinicalTrials.gov (CT)**

Plataforma donde debido a la entrada en vigor de REec, solamente se suben investigaciones clasificadas como proyectos de investigación. La fundación debe actuar como administrador del sistema y facilitar las claves a los/las investigadores/as principales para que puedan subir la información del proyecto, desarrollo e informe final. Por decisión gerencial 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.

#### 3.4.2 Calidad en el Área de EECC

Durante la anualidad 2023 el personal técnico del área ha estado trabajando en los siguientes temas de calidad de manera conjunta con el área de calidad de Fisabio:

- Participación en la auditoría interna de calidad en la unidad





- Revisión y adaptación del Formulario de Idoneidad de instalaciones FS\_FOR091 Idoneidad de las Instalaciones, en español e inglés, debido a la actualización del modelo en la AEMPS por la entrada en vigor de la plataforma CTIS.
- Revisión y actualización de los modelos de contratos de los formularios: FS\_FOR075 Modelo Contrato EECC y FS\_FOR076\_Modelo Contrato EOm, debido al acuerdo entre todas las fundaciones para actualizar los modelos y a la aprobación por la Junta de Gobierno de las nuevas cuotas de gestión.
- Eliminación del formulario FS\_FOR074 MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO, debido a la entrada en vigor de las nuevas cuotas de gestión.
- Actualización y unificación de los formularios de Adendas, de forma que el mismo formulario se pueda utilizar tanto para EECC como para EOm, eliminándose por tanto los formularios de adendas de EPAs.
- Eliminación de los modelos “especiales” para la FOM, debido a la escisión de la FOM.
- Traducción e introducción de los formularios FS\_FOR075 Modelo Contrato EECC y FS\_FOR076\_Modelo Contrato EOm en inglés en el sistema.
- Actualización de las versiones de los formularios FS\_FOR075 Modelo Contrato EECC y FS\_FOR076\_Modelo Contrato EOm con la inclusión del logo de certificación del sistema de calidad.
- Traducción de las adendas a inglés.
- Revisión junto con el área de económico del procedimiento Facturación EECC (FS\_PE025) debido a la eliminación del FS\_FOR074 MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO
- Actualización de los formularios FS-FOR105 MODELO EECC\_INVESTIGADOR-PROMOTOR y FS\_FOR108 MODELO EOM\_INVESTIGADOR-PROMOTOR, para adaptarlos a la redacción de los modelos acordados con la industria farmacéutica.
- Actualización del FS-FOR075 Modelo de Contrato EECC para eliminar la fecha de dictamen de CEIm y versión de protocolo ya que desde CTIS no se proporciona ese dato.

### 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 Universitario Dr. Peset sigue adherido al Proyecto BEST que lidera Farmaindustria.
- **Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP)**



La Fundación Fisabio es miembro fundacional de la Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP) y se establece como centro de referencia nacional para cualquier iniciativa internacional o nacional relacionada con los ensayos clínicos pediátricos.

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. Formación continua recibida**

- **Formación CTIS**

Impartido por la CRO Sermes S.L los días 13 y 14 de diciembre de 16h de duración. Curso facilitado y subvencionado a nivel nacional a un total de 12 personas por Novartis.

Temario:

- Intro to CT regulation (CTR) and what is changing in practice.
- Overview of CTIS components and system functionalities.
- Management of registered users, sponsor roles and permissionn in CTIS and OMS/Eudravigilance registers + demo.
- Transparency and data protection in CTIS (theoretical & practice): create, submit and withdraw an initial application / timelines, live demo, Q&A.
- RFI functionalities: theoretical part and live demo.
- Manage a clinical trial through CTIS notifications (CT start, annual safety report, summary of results, etc): theoretical part and live demo .
- Sponsor search, view and download information on clinical trials and clinical trial applications: theoretical part and live demo.
- Substantial modifications
- Transitional trials

- **Aspectos legales de la investigación biomédica y de sus aplicaciones prácticas**

Impartido por la EVES de 8h de duración. La finalidad de la actividad formativa fue conocer los aspectos legales para poner en marcha estudios de investigación.



## 4 ÀREA DE INNOVACIÓ

### 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 innovación<sup>1</sup> para el año 2023.

#### 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 (31/12/2023)**

	TICs Salud	Materiales y dispositivos	Farma (1)	Bio (2)	Imagen	Organizativa Asistencial	Otros	Total
Ideas en captación	1	1	0	0	0	0	0	2
Ideas en análisis	0	2	2	2	0	1	0	7
Ideas en desarrollo	13	22	4	16	1	2	4	62
Ideas en transferencia	20	14	8	4	3	1	1	51
Ideas en el mercado	9	2	1	5		5	6	28
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>150</b>

(1) Medicamentos y productos farmacéuticos

(2) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

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



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

	2019	2020	2021	2022	2023
Ideas en captación	28	22	9	11	<b>2</b>
Ideas en análisis	8	10	1	2	<b>7</b>
Ideas en desarrollo	31	42	50	55	<b>62</b>
Ideas en transferencia	16	23	34	40	<b>51</b>
Ideas en el mercado	12	12	17	27	<b>28</b>
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>135</b>	<b>150</b>

**Tabla 4.3. Ideas nuevas captadas en 2023 y años anteriores por Unidad de Adscripción**

	Fisabio-Salud Pública	Fisabio-Oftalmología Médica	Fisabio-Elche	Fisabio-Peset	Otros DS Salud	Total
2019	3	1	11	2	22	39
2020	3	1	4	4	13	25
2021	8	1	2	5	16	32
2022	14	0	2	3	18	37
<b>2023</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>28</b>

**Tabla 4.4. Ideas nuevas captadas en 2023 y años anteriores por Centro**

Centro	2019	2020	2021	2022	2023
Fisabio-Salud Pública	3	3	8	14	<b>8</b>
Fisabio-Oftalmología Médica	1	1	1	0	<b>0</b>
DS Vinaròs	-	-	2	0	<b>0</b>
DS Castelló	2	1	4	2	<b>4</b>
DS La Plana	-	-	-	1	<b>1</b>
DS Arnau de Vilanova-Llíria	2	2	0	1	<b>0</b>



DS Requena	-	-	1	0	0
DS València-Doctor Peset	2	4	5	3	2
DS Gandia	1	0	2	2	0
DS Elda	-	-	-	1	2
DS Xàtiva-Ontinyent	8	4	2	3	1
DS Alcoi	1	2	1	2	1
DS Alacant-Sant Joan d'Alacant	4	3	1	2	1
DS Elx-Hospital General	11	4	2	2	6
DS Elx-Crevillent	-	1	0	0	0
DS Orihuela	2	0	2	0	1
HACLE La Pedrera	-	-	1	0	0
HACLE Sant Vicent del Raspeig	1	0	0	0	0
HACLE Pare Jofre	-	-	-	1	0
Centro de Transfusión	-	-	-	1	0
Otros	1	0	0	2	1
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>28</b>

**Tabla 4.5. Ideas nuevas captadas en 2023 y años anteriores por Área de investigación  
(puede asignarse más de un área de investigación a una idea)**

Área de investigación	2023
Aparato Digestivo, Metabolismo y Nutrición	3
Atención Primaria, Cronicidad y Calidad Asistencial	3
Epidemiología y Salud Pública	2
Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario	1
Investigación Osteomuscular	1



Neurociencia y Salud Mental	0
Oftalmología	1
Oncología y Hematología	4
Salud de la Mujer y Salud Infantil	4
Enfermedades Cardiovasculares, Respiratorias y del Aparato Nefro-urinario	0
Farmacia Clínica, Terapias Innovadoras y Tecnologías del Medicamento	0
Área transversal del Microbioma Humano	5
Imagen y tecnologías aplicadas a la salud	2
Otras	3

#### 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). Se excluyen los Acuerdos de Transferencia de Material firmados a través del Biobanco.

**Tabla 4.6. Acuerdos en el ámbito de la innovación**

	2019	2020	2021	2022	2023
Acuerdos confidencialidad	5	4	11	17	20
Ac. de transferencia de material	0	0	4	1	1
Acuerdos de cotitularidad	2	4	9	5	9
Otros relacionados con innovación (convenios marco, adendas de licencias y de ac. de cotitularidad, convenios de colaboración, etc.)	14	11	10	24	5
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>36</b>

#### 4.2.1.3 Participación de profesionales en actividades de innovación

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



**Tabla 4.7. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año.**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Personal Fisabio	4	22	14	22	17	<b>24</b>
Personal sanitario	27	40	26	43	34	<b>40</b>
Total	31	62	40	65	51	<b>64</b>

Del total de 64 profesionales que han participado en las ideas presentadas, 32 (50%) son mujeres y 32 (50%) hombres.

## 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 4.8. Proyectos de innovación**

	2019	2020	2021	2022	2023
Número total de proyectos de innovación solicitados (1,2)	44	57	64	52	<b>55</b>
Número total de proyectos de innovación concedidos (2)	9	14	22	21	<b>20</b>
Cuantía total concedida (3) €	801.595,86	546.748,27	2.448.467,19	2.075.873,05	<b>2.724.451,33</b>

(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+i (incluidos los contratos a cargo de proyectos CDTI o RETOS concedidos a empresas), consultoría y asistencia técnica. Se excluyen los contratos de servicios incluidos en Plataformas y Servicios de Fisabio y contratos de estudios clínicos.



**Tabla 4.9. Contratos de servicios de I+D**

	Número de contratos firmados				
	2019	2020	2021	2022	2023
Nacional	4	7	15	23	<b>13</b>
Internacional	1	5	16	3	<b>17</b>
Importe total €	65.049	583.690,44	1.082.637,88	420.276,99	<b>1.936.705,12</b>

**Tabla 4.10. Patentes, Modelos de Utilidad y Software en explotación**

Ref.	Año licencia	Ingresos (€)				
		2019	2020	2021	2022	2023
I-13-02	2014	0	0	97.725,04	36.000,00	10.000
I-12-02	2015	6.929,86	15.019	7613,04	10.757,80	12.070,79
I-16-20	2019, 2021	854,1	0	0	0	0
I-17-28	2019	0	0	0	0	0
I-17-15	2019	0	0	99,75	105	495,2
I-16-10	2019	0	0	18,7	-	-
I-13-07	2023	-	-	-	-	0
I-16-19*	2022	-	-	-	96.000	32.000
<b>Total</b>		<b>7.783,96</b>	<b>15.019</b>	<b>105.456,53</b>	<b>142.862,80</b>	<b>54.565,99</b>

\* opción de licencia

#### 4.2.2.3 Patentes

**Tabla 4.11. Patentes solicitadas 2019-2023**

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	16	3	0	0	<b>19</b>
Solicitud PCT	10	3	0	0	<b>14</b>
Fases nacionales (incluye patente europea)	3	6	5	27	<b>41</b>





El número total de familias de patentes activas al finalizar el año 2023 es de 22. Del total de 36 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estas familias de patentes, 15 (42%) son mujeres y 21 (58%) hombres.

El número total de solicitudes prioritarias registradas en 2023 es de 4.

El número total de solicitudes PCT registradas en 2023 es de 1.

El número total de fases nacionales (incluye solicitudes de patente europea) en 2023 es de 15.

**Tabla 4.12. Patentes concedidas 2019-2023**

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Concedidas	8	6	3	22	38

#### 4.2.2.4 Modelos de utilidad

**Tabla 4.13. Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2019-2023**

	Nº
Solicitados en cualquier oficina	2
Concedidos en cualquier oficina	5
En explotación	4

El número total de Modelos de Utilidad (prioritarias) activas al finalizar el año 2023 es de 4. Del total de 3 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estos modelos de utilidad, 1 (33%) es mujer y 2 (66%) hombres.

No se han solicitado Modelos de Utilidad en 2023.

No se han concedido Modelos de Utilidad en 2023.

El número de modelos de Utilidad (familias) en explotación en 2023 es de 1.

#### 4.2.2.5 Marcas, nombres comerciales y diseños industriales

**Tabla 4.14. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2019-2023**

	Nº	
Marcas*	Solicitados en cualquier oficina	3
	Concedidos en cualquier oficina	3
	En explotación/uso	5



Diseños Industriales	Solicitados en cualquier oficina	0
	Concedidos en cualquier oficina	0
	En explotación	0

\*no se incluye la marca la marca institucional de Fisabio

El número total de Marcas activas al finalizar el año 2023 es de 5.

No se han registrado Marcas en 2023 es de 1.

#### 4.2.2.6 Aplicaciones informáticas (software)

Software desarrollado 2019-2023: 23.

Software registrado 2019-2023: 22. Del total de 35 profesionales del entorno de Fisabio que participan como autoras y autores en estas aplicaciones, 17 (48,6%) son mujeres y 18 (51,4%) hombres.

Software registrado 2023: 8

Total software desarrollado 2023: 8

Nº de software con licencias de explotación en vigor durante el año, o en uso: 8.

#### 4.2.2.7. Propiedad intelectual y know how transferible

Registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software (2019-2023): 60 (registros 2023: 3).

Registros de resultados de propiedad intelectual (depósitos de microorganismos y depósito de secuencias) 2019-2023: 42 (registros 2023: 0).

Total registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software en 2023: 3.

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: 11.

**Tabla 4.15. Propiedad intelectual y know-how distintas de software transferido**

	Nº
Acuerdos de licencia de Know-how y propiedad intelectual	2
Cuantía total facturada por licencias de Know-how (2019-2023)	2.335,32

La cuantía facturada por licencias de *know-how* en 2023 es: 13,08 euros



#### **4.2.2.8 Creación de empresas basadas en el conocimiento. spin-offs y start-ups**

El número de empresas creadas en los últimos 5 años es de dos, una de ellas en activo. La primera de ellas creada en 2019 para la explotación del modelo de utilidad ES1159683 (solicitud prioritaria) y la segunda creada en 2023 para la explotación de la patente P201730626 (solicitud prioritaria).

#### **4.2.3. Otros**

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

Asimismo, forma parte de la Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS).

El área cuenta desde 2023 con una Unidad Científica de Innovación Empresarial (UCIE).

#### **4.2.3.1 Informes de vigilancia e inteligencia estratégica**

Se han elaborado tres informes a lo largo de 2023:

- Probióticos
- Neurodiagnóstico
- Sostenibilidad en salud

#### **4.2.3.2 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 UNISALUT (UPV-UJI-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)

## 5. ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

### 5.1. Área de Biobancos

#### 5.1.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación del Área de Biobancos contempladas en el Plan de Actuación de la Fundación de 2023, se han alcanzado los siguientes objetivos:

**Línea 1. Dando continuidad al proceso de incorporación de biomodelos (modelos animales, cultivos celulares, organoides, etc) en la cartera de servicios de los biobancos de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).**

- Obtención de la ayuda competitiva para el proyecto “Incorporación de innovación tecnológica en la RVB, capacitación técnica del Biobanco IBSP-CV y creación del Laboratorio de Biomodelos (Oncología Clínica y Molecular)” a través de la Plataforma de Biomodelos y Biobancos del ISCIII (2024 – 2026) a través de la cual se crearán los siguientes servicios:
  - o Desarrollar cultivos celulares primarios a partir de tejidos y de sangre de pacientes.
  - o Desarrollar cultivos de organoides (DPO).
  - o Desarrollar cultivos de tejido de muestras ex vivo.
  - o Producción de adenovirus.

**Línea 2. Promoviendo la creación de un catálogo dinámico de muestras de la RVB.**

- Catálogo dinámico de la RVB, organizado por biobancos, creado y subido en la Web de Fisabio.

**Línea 3. Consiguiendo la autorización de las nuevas Unidades del Biobanco IBSP-CV (Hospital General Universitario de Castellón, Hospital Universitario Arnau de Vilanova y Hospital Universitario Dr. Peset), siguiendo un modelo de biobanco en red.**

- Documentación preparada: Memoria descriptiva, Reglamento de funcionamiento y Plan Estratégico del Biobanco.

**Línea 4. Integrando el Biobanco IBSP-CV y el Biobanco del Hospital General Universitario de Elche (HGUE), siguiendo un modelo de biobanco en red.**

- Sistemas de Gestión de la Calidad de los dos biobancos unificados y realización de auditorías en ambos biobancos.



### 5.1.2 Servicios realizados

Durante el año 2023, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 60 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública. Se han cedido un total de 24.584 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 19.498 casos/donaciones, y con un 9% de incremento respecto al año 2022.

A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 37 de estas solicitudes (62%), 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 Salud Pública) por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades.

En lo que respecta al Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica, durante 2023 se ha iniciado la prestación del servicio de digitalización de pequeñas y medianas empresas y la Administración Pública, enmarcado en el proyecto INNDIH, financiado por la Comisión Europea a través del Digital Europe Programme (DIGITAL) en su convocatoria European Digital Innovation Hubs (DIGITAL-2021-EDIH-01)

El Biobanco IBSP-CV ha tramitado durante el año 2023 un total de 18 solicitudes de cesión de muestras para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública. A su vez, ha proporcionado un servicio de aislamiento de células mononucleares de sangre periférica en el contexto de un ensayo clínico, y 5 servicios de custodia de muestras.

El Biobanco HGUE, a su vez, ha tramitado 10 solicitudes de cesión de muestras a proyectos de investigación biomédica durante el año 2023. A su vez, ha proporcionado 3 servicios de custodia de muestras.

La facturación asociada a las cesiones de muestras de ambos biobancos y servicios realizados ha sido de 33.307,88 €, lo que supone un crecimiento del 71,4 % respecto el año anterior.

A su vez, el Biobanco IBSP-CV recibió una donación de 25.000 € para la obtención de muestras de donantes de alzheimer y de controles para su uso en proyectos de investigación de la enfermedad, pudiendo destacar la ejecución del proyecto SANALZ durante 2023.

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	19.243,26 €	19.430,64 €	<b>58.307,88 €</b>

## **5.2 Servicio de Secuenciación y Bioinformática**

### **5.2.1 Objetivos alcanzados**

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, el Servicio de Secuenciación y Bioinformática ha alcanzado los siguientes objetivos:

#### **Línea 1. Optimizando y rentabilizando las infraestructuras de secuenciación adquiridas en 2022.**

- Se han desarrollado varios protocolos nuevos relacionados con la genómica bacteriana metagenómica y metataxonomía para el SeQuel II.

#### **Línea 2. Implementando en la nueva base de datos un sistema de gestión superior basado en la inteligencia artificial.**

- Se traslada al siguiente año la implementación en la nueva base de datos LIMS de un sistema de gestión superior basado en la inteligencia artificial. Se ha preferido anticipar y potenciar el desarrollo de una interfaz de usuario que se pretende desplegar en el primer semestre 2024.

#### **Línea 3. Poniendo a punto un protocolo de genética forense para ADN mitocondrial.**

- Protocolo implementado.

#### **Línea 4. Acreditando el sistema de determinación de parentesco por secuenciación masiva de acuerdo con la Norma ISO/IEC 17025.**

- Se ha conseguido la acreditación ISO/IEC 17025 para los protocolos del laboratorio de genética forense.

#### **Línea 5. Poniendo en marcha un sistema de gestión de peticiones de usuarios/as basado en tickets mediante seguimiento por correo electrónico.**

- Se sigue actualizando el sistema LIMS a nuevas necesidades, barajando la posible extensión al resto de plataformas de Fisabio. Se ha implementado en la base de datos un sistema de gestión más completo, sobre todo en la información estadística del flujo económico del servicio.

#### **Línea 6. Adaptando los flujos de trabajo al sistema Nextflow para un mayor control de los datos, almacenamiento y control de versiones.**

- Se sigue trabajando en el sistema de tickets del LIMS que tendría que estar ya operativo a lo largo del 2024.
- Todos los flujos de trabajos se han trasladado al sistema Nextflow para una mejor organización, control y seguimiento de las ejecuciones de los protocolos bioinformáticos del servicio.

#### **Línea 7. Implementando un canal de promoción del servicio basado en comunicaciones técnicas científicas.**



- Se ha participado en varios eventos de divulgación, cursos de formación, etc. Para la promoción del servicio. Por ejemplo, el congreso internacional The Local Pangenome de Alicante.
- Se ha construido una estrecha relación con el equipo comercial de PacBio que nos están ayudando en promocionar y aumentar los servicios de secuenciación.

#### **Línea 8. Definiendo un acuerdo marco de trabajo con otras entidades.**

- Se ha trabajado en un convenio de colaboración con la Universidad Católica de Valencia.

#### **Otros hitos:**

- Se ha puesto en marcha un servicio de determinación de parentesco por secuenciación masiva creando un laboratorio de genética forense dentro del Servicio de Secuenciación masiva.

### **5.2.2 Servicios realizados**

Se han realizado un total de **186** servicios frente a los **142 en 2022**, los cuales han significado unos ingresos de **524.503,80 €**. El número de servicios realizados se ha visto incrementado con respecto a los de los dos años anteriores del **31%**, la facturación en 2023 ha aumentado de un **5%**.

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	1.042.795,10 €	499.535,60 €	<b>524.503,80 €</b>

### **5.3 Servicio de estudios estadísticos**

#### **5.3.1 Objetivos alcanzados**

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, el Servicio de Estudios Estadísticos ha alcanzado los siguientes objetivos:

#### **Línea 1. Promoviendo un soporte metodológico y estadístico adecuado en el diseño de estudios de investigación financiados en convocatorias competitivas nacionales o internacionales.**

- Ver apartado 4.3.2. de servicios realizados.

#### **Línea 2. Monitorizando el sistema de gestión de actividades implantado en el servicio.**

- Se ha implementado la herramienta RedCAP como sistema de control de solicitudes de análisis.

#### **Línea 3. Promoviendo la actividad docente en estadística dentro de la Fundación.**



- Participación del personal del servicio en el desarrollo del máster propio de Salud Pública Avanzada, Innovación y Tecnología Sanitaria (UPV-EVES-Fisabio).
- Desarrollo de unas jornadas de formación en fundamentos estadísticos en el Departamento de Salud Vega Baja.

### 5.3.2 Servicios realizados

Durante el 2023, el Servicio de Estudios Estadísticos colaboró en 26 estudios, de los cuales 12 generaron ingresos (20.880,00 €, un 13 % más que en el ejercicio anterior), 5 se realizaron sin coste por tratarse de convocatorias intramurales de Fisabio y 8 siguen en curso, a falta de ser facturados.

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	15.844,04 €	18.522,80 €	<b>20.880,00 €</b>

## 5.4 Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+

### 5.4.1 Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, los Laboratorios de Contención Biológica NCB-3 y NCB-2+ han alcanzado los siguientes objetivos:

#### **Línea 1. Optimizando al máximo el uso de las infraestructuras del Servicio mediante su promoción y difusión.**

- Se ha actualizado la información de la página web de FISABIO.
- Se ha hecho difusión del servicio a empresas privadas especializadas en productos químicos sanitarios y de desinfección.

Presentación de un póster en el VI Congreso de la Asociación Española de Bioseguridad promocionando el servicio Laboratorio NCB3.

#### **Línea 2. Potenciando ensayos de testado de desinfectantes frente agentes biológicos.**

- Se ha realizado experimentación con SARS-CoV-2, habiendo disminuido la actividad respecto al año anterior.

#### **Línea 3. Mejorando las infraestructuras de los laboratorios.**





- Adquisición de un Biowaste. Pendiente de financiación a través de convocatoria pública de 2024.

#### **Línea 4. Ampliando la colección de agentes biológicos de nivel 3**

- Se han incluido en el catálogo los virus de Denge, Zika y Chikungunya.

#### **Línea 5. Preparando la documentación para conseguir una certificación ISO 9001:2015.**

- Adaptación de protocolos básicos de la actividad de los laboratorios (FSP3\_PE00X).
- Adaptación de protocolos de los usuarios (FSP3\_ITT00X)
- Formalización de los registros FSP3\_REG002\_Control de entrada en el laboratorio y FSP3\_REG003\_Inventario ultracongeladores LABNCB3.

### **5.4.2 Servicios realizados**

Durante el 2023 se formaron 4 nuevos usuarios y se prestaron servicios de acceso a la instalación a 1 grupo de investigación de la Fundación FISABIO y a 2 grupos de investigación colaboradores de otros centros de la Comunidad Valenciana. La realización de estos servicios se corresponde con una facturación de 2.209,80 €, lo que supone un descenso considerable respecto a los años anteriores, en el que los Laboratorios de Contención Biológica fueron una herramienta clave para la experimentación con experimentación con SARS-CoV-2.

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	37.753,40 €	49.554,91 €	<b>2.209,80 €</b>

## **5.5 Plataforma de oncología de precisión**

### **5.5.1 Objetivos alcanzados**

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, la Plataforma de Oncología de Precisión ha alcanzado los siguientes objetivos:

#### **Línea 1. Promoviendo y difundiendo la Plataforma como proveedora de servicios de NGS en tumores para proyectos de investigación biomédica y para ensayos clínicos.**

- Difusión de la obtención de la acreditación ISO 15189:2023, que obtuvo 10 impactos en medios de comunicación local y regional.



**Línea 2. Acreditando los servicios ofrecidos por la Plataforma para el alcance de NGS en tumores, de acuerdo a la Norma UNE-EN ISO 15189.**

- La acreditación ISO 15189:2023 para la calidad y la competencia técnica con alcance flexible en NGS en tumores sólidos fue obtenida en junio 2023.
- Se ha obtenido la Marca ENAC/ILAC MRA. Los informes acreditados con esta marca, cuentan con el respaldo a nivel internacional y supone un soporte de extraordinario reconocimiento que facilita el acceso, en nuestro caso, a ensayos clínicos o proyectos de investigación traslacional a nivel internacional.

**Línea 3. Ampliando la cartera de servicios.**

- Se ha generado una nueva versión del panel de genes de predisposición hereditaria a cáncer incluyendo todos los nuevos genes de la cartera de servicios del SNS.

**5.5.2 Servicios realizados**

Durante 2023 la Plataforma ha iniciado el servicio de secuenciación para un proyecto colaborativo del ISCIII y un sub-proyecto de un proyecto de la AVI coordinado por ISABIAL. Las necesidades de ambos proyectos son diferentes y obligan a la puesta en marcha y validación de nuevos paneles de genes para NGS en tumor comerciales y custom.

**5.6 Unidad de análisis multiplex**

**5.6.1 Objetivos alcanzados**

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, la Unidad de Análisis Multiplex ha alcanzado los siguientes objetivos:

**Línea 1. Promoviendo y difundiendo el servicio de análisis de biomarcadores basados en la tecnología xMAP de Luminex™.**

- Se ha incluido la información del Servicio dentro de la web de Fisabio.
- Se ha realizado difusión del Servicio a través de proveedores, de clientes y a través de la difusión de los propios resultados del Servicio.
- El Responsable de La Unidad de Plataformas y Servicios ha dado a conocer el Servicio en los diferentes hospitales a los que se han desplazado los principales responsables de las diferentes Áreas de Fisabio para dar a conocer a la Institución.



**Línea 2. Poniendo en marcha un servicio de determinación de biomarcadores basados en la inmunoadsorción ligado a enzima (ELISA).**

- Se ha desarrollado el PNT de la determinación de biomarcadores mediante ELISA con el fin de dar una solución alternativa para aquellos clientes del Servicio de Análisis Multiplex en los que la propia tecnología multiplex no les permita cuantificar determinadas moléculas de su interés.

**5.6.2 Servicios realizados**

Durante el 2023 se prestaron servicios principalmente a las Universidades -Universidad Europea de Madrid, Universidad de València y Universidad Jaume I- y Fundaciones - Fundación de Investigación del Hospital Universitario de la Fe; Fundación IVI, Fundación Universitario San Pablo CEU y Fundación Oftalmológica de del Mediterráneo.

La realización de estos servicios se corresponde con una facturación de 11.333,85€

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	-	16.784,77 €	<b>11.333,85 €</b>

**5.7 Unidad Mixta de imagen biomédica FICABIO-CIPF**

**5.7.1 Objetivos alcanzados**

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2023 de la Fundación, la Unidad Mixta de Imagen Biomédica FISABIO-CIPF ha alcanzado los siguientes objetivos:

**Línea 1. Promocionando los servicios actuales de 'asistencia técnica y asesoramiento' en imagen médica.**

- Se ha incluido la información del Servicio dentro de la web de Fisabio.
- El Responsable de La Unidad de Plataformas y Servicios ha dado a conocer el Servicio en los diferentes hospitales a los que se han desplazado los principales responsables de las diferentes Áreas de Fisabio para dar a conocer a la Institución.
- Se ha firmado un contrato con el Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP).

**Línea 2. Incluyendo en la cartera de servicios 'cell painting'.**

- Se ha paralizado esta línea al no haberse obtenido financiación.



### Línea 3. Desarrollando utilidades que faciliten la realización de los servicios de anonimización.

- Durante 2023 se desarrolló el siguiente software, de código abierto:
- BIMCV-AIKit: herramientas para inteligencia artificial
- msdocs-django-postgresql-sample-app: plicación Django de ejemplo que utiliza PostgreSQL para el tutorial de aplicación web + base de datos de Azure App Service
- XNAT Downloader: permite al usuario descargar un proyecto desde la plataforma XNAT
- XNAT2MIDSS: software encargado de realizar consultas de extracción de información y convertirlas a MIDS. Este paquete de software, desarrollado en Python, extrae la información requerida de un conjunto de datos y los estandariza en una estructura común.
- SAM-UNETRSAM-UNETR: codificador de imágenes del modelo Segment Anything con un decodificador convolucional para la segmentación del cáncer de próstata clínicamente significativo

#### 5.7.2 Servicios realizados

Durante el 2023 se llevó a cabo el primer contrato de prestación de servicios entre la Unidad Mixta y el Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP).

	2021	2022	2023
<b>Ingresos</b>	-	-	<b>12.936,88 €</b>

## 6. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

### 6.1 Breve descripción del área

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

El Departamento también lleva a cabo proyectos de divulgación científica que incluyen diversas actividades y eventos dirigidos a audiencias específicas, desde personas adultas a niños y niñas, 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 de esta 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 los 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 y la generación de informes bibliográficos y bibliométricos.

En 2023 la unidad ha estado conformada por:

- Mila Martínez (periodista y responsable de la Unidad).
- Francisco Giner (documentalista).
- Julia Belda (periodista).
- Rodrigo García (técnico audiovisual) - Hasta febrero de 2023.
- Sara Moreno (biotecnóloga especializada en divulgación científica).
- Ana Culebras (comunicadora audiovisual), Lucía López (periodista), Javier Pérez (comunicador audiovisual). Han formado parte del área hasta septiembre/octubre de 2023, ya que fueron contratados gracias al programa de subvenciones de empleo para la contratación en prácticas de personas desempleadas menores de 30 años por organismos del Sector Público Instrumental de la Generalitat, perteneciente al “Programa de primera experiencia profesional en las administraciones públicas” (EPRIEX 2022-2023).
- Júlia Garcia (periodista) - Desde noviembre 2023
- Andrea Blanco (bióloga especializada en divulgación científica) - Desde noviembre de 2023.

## 6.2. Actividad desarrollada

### 6.2.1 Gabinete de prensa

Durante el año 2023, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de Fisabio se han difundido un total de 85 noticias y notas de prensa a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: gabinete de prensa, web, newsletter y redes sociales.

El total de las noticias y notas de prensa elaboradas en 2023, algunas realizadas con la colaboración del personal de comunicación de diferentes hospitales y centros de investigación, pueden consultarse en el apartado ‘Noticias’ de la página web de Fisabio: <https://fisabio.san.gva.es/es/actualidad/noticias/>



## 6.2.2 Redes sociales

El año 2023 ha servido para seguir el proceso de expansión de la marca Fisabio en las redes sociales. A continuación, se ofrecen los datos de actividad e impacto para los cinco canales de redes sociales de Fisabio:

- **Twitter (X)**

Número de publicaciones: 463 publicaciones (tweets).

Número total de seguidores nuevos alcanzados: 256

Número total de impresiones: 329.134

- **Facebook**

Número de publicaciones: 311

Número total de seguidores nuevos: 1.463

Número total de impresiones: 19.800

- **LinkedIn**

Número total de publicaciones: 180

Número total de seguidores nuevos: 1.794

Número total de visualizaciones a la página: 11.139

- **YouTube**

Número total de vídeos publicados: 80

- **Instagram**

Número total de publicaciones: 35

Número total de impresiones: 2.971

Número total visitas al perfil: 2.595

### 6.2.3 Divulgación Científica

A continuación, se desglosan las actividades de divulgación científica que se han desarrollado en el Área. En primer lugar, el concurso de vídeos "De major vull ser com..."; tras esto, dos proyectos financiados por FECYT (el relativo a la actividad diaria de la UCC+i, y el proyecto 'El Reto Fisabio'); y por último, el proyecto europeo Mednigh.

#### 6.2.3.1 Concurso de vídeo 'De major vull ser com...'

El concurso de vídeos para estudiantes "De major vull ser com..." se celebra anualmente desde 2018 con el objetivo de denunciar las desigualdades entre mujeres y hombres en todo lo relacionado con la ciencia y la innovación. En 2023 este concurso se ha organizado de forma conjunta por la UCC+i de Fisabio y la UCC+i de la Universitat de València (UV).

En total, se presentaron a la sexta edición del concurso 48 vídeos elaborados por estudiantes de 31 centros educativos de la Comunitat Valenciana. La gala de entrega de premios se celebró en el salón de actos del Jardín Botánico de Valencia. Todas las obras se pueden consultar en el blog del concurso.

Los premios se repartieron en cuatro categorías (Mejor Guion, Mejor Producción Audiovisual, Vídeo Más Innovador en la Selección del Personaje y Premio del Público) tanto para ESO y ciclos básicos de FP por una parte, como para Bachillerato y ciclos medios y superiores de FP por otra, con una dotación de 2.000 euros para cada uno.

Para ESO y ciclo básico de FP, los premios fueron al Mejor Guión para el Colegio San José y Santa Ana de Torrent con la obra «¡No me cuentes cuentos!»; la distinción a Mejor Producción Audiovisual fue para «¿Emmy qué?», del IES El Quint de Ribarroja del Turia; mientras que como Vídeo más Innovador en la Selección del Personaje se premió «De major vull treballar amb el cor com Pura», del Colegio Abecé de Gandia.

En Bachillerato y ciclos medios y superiores de FP, el premio al Mejor Guión correspondió al trabajo «De major seré... el que jo vulga ser» (IES Pou Clar de Ontinyent); el de la Mejor Producción Audiovisual correspondió al trabajo «Juntes continuarem fent historia» (Madre Vedruna Sagrado Corazón FEC de Castelló de la Plana) y el premio al Vídeo más Innovador en la Selección del Personaje a «Las mujeres que nos lanzaron al espacio» (IES La Mola de Novelda).

Además, se concedieron dos accésits, uno para el Colegio Santiago Apóstol del Cabanyal (València) por el vídeo «La historia de Sofía», y otro para «Dissenyadores de somnis», del IES Cid Campeador, también de València. Los dos dentro de la modalidad Vídeo Innovador en la Selección del Personaje.



Por otro lado, tras la votación del público, se entregaron los premios a los vídeos «Fátima al-Fhiri», del IES Laurona y «La madre de la teoría de la relatividad. Milvea Maric», del IES Pere Boil.

Además, en 2023 se puso en marcha la séptima edición del concurso de vídeos. En esta ocasión, se sumaron a la organización INCLIVA, el IIS La Fe e ISABIAL. Para ello, durante 2023 se elaboró el nuevo convenio de colaboración entre las entidades organizadoras, se aprobaron las bases de la séptima edición, se seleccionaron las personas que conformaron el jurado y se lanzó la convocatoria a todos los centros educativos de la Comunitat Valenciana.

#### 6.2.3.2 Proyecto FECYT UCC+i

Las acciones de la UCC+i de Fisabio fueron objeto de financiación de la convocatoria de FCYT (FCT-21-17642) en la Modalidad 4.1 Red de unidades de cultura científica y de la innovación (UCC+i). El total, el área recibió una ayuda dotada de 25.000€ para realizar las siguientes actividades durante 2023:

- Sesiones de 'Ciencia y cañas'
- Científicas y Artistas
- Roblox

A continuación, se desglosan todas las actividades realizadas en el marco de cada una de ellas.

- **Sesiones divulgativas 'Ciencia y cañas'**

'Ciencia y Cañas' 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.

En 2023 se han realizado cuatro sesiones de 'Ciencia y cañas', en las que, además de personal investigador de Fisabio, también ha participado personal de la UV, la UPV, el CSIC e INCLIVA. Estas sesiones se han llevado a cabo los días 28 de febrero, 9 de mayo, 13 de junio de y 26 de septiembre de 2023. Se detalla a continuación el título de la charla/monólogo realizada por el personal investigador de Fisabio en cada una de las sesiones:

- 1) 28 de febrero - "App's para el tratamiento del insomnio y otros trastornos del sueño". Javier Puertas, responsable del grupo de investigación en "Sueño y Neurodegeneración" de Fisabio en el D.S. de La Ribera. Vídeo de la sesión: <https://youtu.be/pZBGBJIPSNM>





- 2) 9 de mayo - "El metaverso de la columna lumbar al servicio de la cirugía". María de la Iglesia Vayá y Kate Kardash, investigadoras de la Unidad Mixta de Imagen Biomédica de Fisabio y del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF).  
Vídeo: [https://youtu.be/Q7VOV\\_Gxwfg](https://youtu.be/Q7VOV_Gxwfg)
- 3) 13 de junio - "METAHEALTH: utilizando el metaverso para mejorar la experiencia del paciente". Luis Sánchez-Guillén, cirujano colorrectal en el Hospital General Universitario de Elche, profesor de la Universidad Miguel Hernández (UMH) e investigador de Fisabio; y Cristina Rebollo Santamaría, profesora de la Universidad Jaume I (UJI) de Castellón y miembro del Grupo "Visualización 3D" inscrito en el Instituto de Nuevas Tecnologías de la Imagen de la UJI  
Vídeo: [https://youtu.be/Q7VOV\\_Gxwfg](https://youtu.be/Q7VOV_Gxwfg)
- 4) 26 de septiembre- "Sanidad sostenible: cómo reducir las emisiones de CO2 con un simple gesto". José Baeza, investigador de Fisabio en el D.S. de Xàtiva-Ontinyent.

A continuación, se detalla el número de personas asistentes a cada una de las sesiones de 'Ciencia y Cañas'.

Sesión	Asistentes presenciales
1	85
2	116
3	132
4	75

- **'Científicas y artistas': espectáculo de música, baile y teatro cocreado y protagonizado por investigadoras**

Se trata de un espectáculo de teatro de creación colaborativa protagonizado por investigadoras de Fisabio que presentan al público asistente su trabajo diario de investigación y hablan sobre ciertas problemáticas y aspectos que pueden afectar a la salud de toda la sociedad.

El objetivo principal de esta actividad es poner en valor el papel de la mujer científica y acercar los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en Fisabio a la sociedad, a través de la utilización del



arte de la dramaturgia como herramienta, de forma que la interpretación sea capaz de “impactar” en el público asistente para así fijar el mensaje científico. Para esta edición de “Científicas y artistas” (la tercera), se solicitó financiación a la FECYT para poder llevar a cabo el proceso creativo del espectáculo (guión, dramatización y creación de escenas/atrezzo) y su estreno de cara al público en un teatro de la ciudad de València. En esta ocasión la temática de la obra de teatro se centró en exponer y crear debate acerca de cuestiones y falsos mitos asociados a las vacunas.

En concreto, la obra se tituló “Científicas y artistas: vacunas a escena”. Para ello, la UCC+i de Fisabio se ha contado con la participación de investigadoras del Área de Investigación en Vacunas de Fisabio (AIV): Ainara Mira (bioestadística), Arantxa Urchueguía (investigadora en estudios observacionales), Cintia Muñoz (investigadora), Elisa Correcher (bioestadística), Irene Extremera (bioestadística), Julia García (periodista científica), Lina Pérez (responsable de Ensayos Clínicos del AIV) y Verónica Abad García (técnica de apoyo de ensayos clínicos).

Desde el equipo de la UCC+i de Fisabio se propuso la actividad a las investigadoras y, en varias reuniones y de forma conjunta, se decidieron los temas que se tratarían en cada una de las escenas: la participación de la población en diferentes ensayos clínicos, los efectos de la vacunación a lo largo de toda la vida, las vacunas frente al VPH en niños y niñas y las noticias falsas que se generan en torno a estas.

Además, el objetivo que se planteaba para esta edición de “Científicas y artistas” era poder implicar al público asistente en la obra de teatro. De esa forma, el evento se basó en el teatro-foro. Así, el público pudo tomar decisiones acerca del transcurso de la obra, ya que, a través de dinámicas interactivas las personas espectadoras detuvieron la obra para aportar sus puntos de vista y cambiaron el rumbo de la actuación. Incluso, subieron al escenario se convirtieron en un nuevo actor o actriz.

El estreno de la obra de teatro “Científicas y artistas: vacunas a escena” se realizó en el teatro ‘Espai Rambleta’ de València el 7 de marzo de 2023, en el marco del Día Internacional de la Mujer. A él acudieron 151 personas.

Por otro lado, el estreno de la obra fue grabado por el equipo audiovisual de la UCC+i de Fisabio. Esta grabación está alojada en el canal de YouTube de Fisabio.

- **Roblox**

A través de Roblox, una de las plataformas multijugador más usadas por el público infantil y adolescente



a día de hoy en España, la UCC+i de Fisabio ha recreado el edificio principal de la entidad y ha programado varios minijuegos relacionados con las investigaciones que se realizan en cada una de las áreas desarrolladas. En concreto, creó en su primera versión los laboratorios de Genómica y Salud y un minijuego sobre cómo realizar una PCR. Posteriormente se crearon los laboratorios de Seguridad Alimentaria y Salud Pública y se puso en marcha un minijuego sobre cómo los investigadores/as analizan el nivel de acrilamida en el pan. Y, en 2023, con la colaboración y la financiación de FECYT, se ha ampliado el mundo de Fisabio en Roblox y se han recreado las instalaciones del Biobanco IBSP-CV, que está gestionado por Fisabio. Además, se ha desarrollado un espacio en el que se explica cómo el personal del Biobanco recepciona y gestiona las muestras biológicas que se destinan a proyectos de investigación en biomedicina.

Para poder llevar a cabo la recreación del Biobanco en Roblox el equipo de la UCC+i de Fisabio se puso en contacto con el personal técnico y de gestión que trabaja en él, en concreto, con las investigadoras Andrea Ahicart e Izaskun García. De manera conjunta, se le dio forma a la idea del juego, se guionizó y se establecieron los diálogos y las explicaciones previas que los usuarios/as de Roblox tienen para comprender el trabajo que se realiza en el biobanco y cómo pueden jugar. Por ejemplo, a través de este juego los/las personas usuarias de Roblox aprenden qué es un biobanco, cómo se recogen las muestras (sangre/orina, entre otras) para destinarlas a investigación; y algunos de los procesos que se llevan a cabo para su almacenamiento: diferenciación de tubos de ensayo; para qué sirve centrifugar las muestras; o la importancia de contar con las aprobaciones de los comités de ética y los comités científicos.

Para poder llevar a cabo la programación y modelaje del juego en Roblox se ha contado con un programador de videojuegos. Por otra parte, para poder darle difusión y promocionar el juego del Biobanco IBSP-CV de Fisabio en Roblox, el equipo de la UCC+i ha colaborado con KraoESP. KraoESP es un YouTuber especializado en Roblox que cuenta con más de 2,5 millones de seguidores en su canal. Desde su canal llevó a cabo un directo en horario de máxima audiencia en el que entró al mundo virtual de Fisabio en Roblox y realizó una partida al minijuego del Biobanco. En concreto, el directo de KraoESP se realizó el 28 de junio a las 19.30h.

En este momento todos los juegos de Fisabio en Roblox se encuentran disponibles y en abierto en la plataforma para todo el mundo y que así, cualquier persona pueda acceder a jugar cuando lo desee. El vídeo del directo del youtber KraoESP se puede visualizar aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=q59KSUrxFYI&t=618s>



### 6.2.3.3 'El reto Fisabio' - FECYT

La (UCC+i) de Fisabio ha llevado a cabo durante el curso escolar 2022-2023 el proyecto 'El Reto Fisabio: ciencia adaptada'. Para poder llevarlo a cabo, la UCC+i ha recibido financiación de FECYT (23.000 €), dentro de la modalidad de ayudas "Educación y vocaciones científicas".

Este proyecto se ha llevado a cabo en seis centros de Educación Secundaria valencianos situados todos ellos en municipios de menos de 15.000 habitantes. Además, fuera del calendario escolar, 'El Reto Fisabio' también se ha ejecutado en el marco de la Summer School organizada por el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias (MUDIC) Jesús Carnicer de la Vega Baja del Segura de la Comunitat Valenciana (VBS-CV). El proyecto, por tanto, se ha desarrollado con y para jóvenes no universitarios/as de zonas rurales normalmente relegadas de las actividades de divulgación científica, las cuales acostumbran a concentrarse en los principales núcleos urbanos.

En concreto, el alumnado participante en 'El Reto Fisabio' ha sido el estudiantado de Educación Secundaria de los centros SES Alpuente (Alpuente, 637 habitantes), IES Fernando III (Ayora, 5.187 habitantes), IES Torre del Rei (Orpesa, 8.830 habitantes), IES Yocris (Almàssera, 7.295 habitantes), IES Càrcer (Càrcer, 1.876 habitantes) y IES Ximén d'Urrea (L'Alcora, 10.430 habitantes), así como estudiantes de la comarca de La Vega Baja del Segura (en concreto de Orihuela, Benferri, Redován y Bigastro).

Se trata de un proyecto de divulgación científica que pretende fomentar entre los y las adolescentes el interés por la ciencia y la investigación. Para ello, el personal investigador de Fisabio plantea un reto que el alumnado de ESO, Bachillerato y Formación Profesional al que va dirigido deberá resolver. Algunas de las temáticas propuestas por el personal investigador de Fisabio han sido: la resistencia a los antibióticos; los efectos del mercurio en la salud o el Virus del Papiloma Humano.

Tras eso, el estudiantado que acepta el reto desarrolla una investigación que le lleva a resolverlo. Esta investigación cuenta con una parte teórica seguida de una parte práctica, que en todo momento cuenta con el soporte y aval del personal investigador de Fisabio, el cual trabaja junto con el profesorado con este fin. Con los resultados de la investigación el alumnado diseña y crea un producto de divulgación científica con el que difunde los resultados de su estudio. Posteriormente, se celebra una gala en el centro educativo correspondiente en la cual se exponen los trabajos realizados para que así todos los/as alumnos/as conozcan la labor desarrollada por sus compañeros/as.

Para finalizar, los/las participantes en 'El Reto Fisabio' tienen la oportunidad de conocer en persona las instalaciones de la Fisabio a través de una visita guiada y, mediante esta, entrar en contacto con el



personal investigador con el que han estado trabajando por vía telemática durante el desarrollo del reto.

Todo el trabajo realizado durante 2023 enmarcada en este proyecto ha quedado recogida en el blog del proyecto: <https://blogs.fisabio.san.gva.es/reto/>. En esta página se pueden encontrar todos los vídeos realizados con el personal investigador para proponer los retos, las fases del proyecto, así como las fotos de las visitas a Fisabio y de las galas en los diferentes centros.

Además, desde septiembre de 2023 se ha puesto en marcha la nueva edición del proyecto que se realizará entre septiembre de 2023 y junio de 2024.

#### **6.2.3.4. Proyecto europeo MEDNIGHT**

A continuación, se detallan las tareas realizadas durante 2023 en el marco del proyecto europeo Mednight, que cuenta con financiación de la convocatoria "European Researchers' Night", dentro de las acciones "Marie Curie" del programa "Horizon Europe":

##### **6.2.3.4.1. Kick-off meeting**

Mila Martínez, responsable del Área, participó en la reunión de apertura del proyecto, organizada en Estambul en febrero de 2023.

##### **6.2.3.4.2. Exposición: Rostros Mediterráneos de la Ciencia**

Fisabio llevó la exposición "Rostros mediterráneos de la ciencia" a varios centros educativos en 2023 y también a un Ayuntamiento de una localidad valenciana. Esta exposición presenta información sobre mujeres científicas de países de la cuenca mediterránea. La exposición está formada por 28 paneles de cartón pluma tamaño A2. Los paneles se expusieron durante 15 días en cada uno de los siguientes centros con el siguiente calendario:

- 30 enero/10 febrero 2023: La Nostra Escola Comarcal (Picassent).
- 1 febrero/16 febrero, 2023: IES Sant Vicent Ferrer (València).
- 15 febrero/10 marzo 2023: Ayuntamiento de l'Eliana (Valencia).
- 22 febrero/15 marzo 2023: IES Tavernes Blanques (Valencia)
- 20 marzo/4 abril 2023: IES Escultor Francesc Badia (Foios).
- 1 mayo/15 mayo 2023: CEIP Doctora Anna Lluch (Alfara).



#### 6.2.3.4.3. Transactividad. Documental “Expedition Mednigh: the ports of Science”

En los meses de marzo, abril, mayo y junio, Fisabio se encargó de la producción, grabación y reedición de una nueva entrega del documental “Expedición Mednigh: los Puertos de la Ciencia”.

Esta nueva parte del documental fue desarrollada por Mila Martínez en varias islas de Grecia, con la colaboración de un técnico audiovisual. Además, se gestionó la posibilidad de emitir esta nueva entrega del documental con RTVE.

#### 6.2.3.4.4. Evento principal.

En Valencia el acto central se celebró en el Puerto, concretamente en el Tingado 2. Los talleres científicos de ese día estuvieron organizados por Fisabio, INCLIVA y CSIC (del proyecto Mednigh) y por la UV y la UPV (del proyecto Mednigh GTS). Todos los talleres estuvieron abiertos de 10:30h a 14:00h y de 16:30h a 20:00h. Ambos consorcios contaron con la colaboración del Ayuntamiento de València, la Marina de València y el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

En concreto, los talleres realizados por Fisabio fueron:

- Vida microscópica
- Bacteriópolis
- Descubre qué es un biobanco

Para poder llevarlos a cabo, la UCC+i de Fisabio contó con la colaboración del personal investigador de Fisabio, que se encargó de impartir los talleres.

Además, Fisabio también llevó a cabo el espectáculo “Circlab”. Se trató de un espectáculo audiovisual, en el que se fusionó el teatro, la danza y el circo. En él, dos bailarines profesionales, uno de ellos también investigador de Fisabio en el Área de Genómica (Álvaro Chiner), representaron el descubrimiento del ADN a través de una coreografía y un audio explicativo, todo ello desde un punto de vista artístico. El espectáculo contó con un *atrezzo* creado para la ocasión consistente en una simulación de un laboratorio y una hélice gigante de ADN en cuyo interior se realizó una coreografía acrobática.

Se realizaron dos representaciones, una por la mañana, a la que asistieron escolares, y otra por la tarde, a la que acudió todo tipo de público.

Por otro lado, durante la jornada del 29 de septiembre, Fisabio también se encargó de acoger y estar al cargo de los voluntarios de Telefónica que acudieron al evento. Los voluntarios repartieron tarjetas con



códigos QR a los y las asistentes que pudieron escanear y completar los cuestionarios de evaluación. Además, los voluntarios/as repartieron *merchandising* oficial de Midnight (camisetas, libretas...) tanto a las personas asistentes que completaron la evaluación como al público en general.

Al evento principal de Midnight organizado en Valencia acudieron 3.000 personas en total, entre público general así como alumnos y alumnas de centros educativos de la Comunitat Valenciana.

## 6.2.4 Otras tareas

### 6.2.4.1 Newsletter

La comunicación interna y externa a través de newsletters en 2023 ha seguido siendo un pilar de la actividad del área. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado 92 newsletters durante 2023, dirigidas a una base de datos de más de 3.000 personas, entre las que figuran el personal de todas las Unidades de Fisabio, personal investigador vinculado actual o anteriormente a proyectos de investigación de la entidad, centros educativos, instituciones dependientes de generalitat, etc.

## 6.3 Documentación

En 2023 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.
- Difusión de información personalizada al personal investigador de temas relevantes: aviso de publicaciones, entrevistas...
- Gestión y actualización perfiles en Web of Science ResearcherID 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 de 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.
  - Catalogación de tesis doctorales, trabajos y tuteladas.
- 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 de Fisabio, por áreas de investigación.
- Redacción de Newsletter específicas del servicio para el personal investigador de la Fundación.
- Baremación de las publicaciones científicas presentadas en las inscripciones de las convocatorias OPE de la Fundación.



## **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 promociona 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.

#### **7.1.2. Actividad desarrollada e indicadores del área**

### **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 técnicos jurídicos especializados 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.

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

- Anualidad 2017: 35.
- Anualidad 2018: 37.
- Anualidad 2019: 39.
- Anualidad 2020: 33.
- Anualidad 2021: 43.
- Anualidad 2022: 40.
- Anualidad 2023: 19 expedientes ordinarios y 23 expedientes derivados de SDA

Durante este ejercicio se observa una disminución significativa de los expedientes de contratación ordinarios debido a que el 01 de marzo de 2023 se produjo la escisión de la Fundación de Oftalmología del Mediterráneo de FISABIO, con la lógica reducción de la actividad de contratación en el entorno sanitario. Por otro lado, cabe destacar que en 2023 no hubo financiación FEDER ni FEDER-Covid para adquisiciones de equipamiento y en consecuencia no se tramitaron expedientes de contratación derivados de esa financiación.

En cambio, a finales de 2022 la Generalitat puso en marcha diversos Sistemas Dinámicos de Adquisición (SDA) en distintos ámbitos (microinformática, electrónica, mobiliario, papel, etc) y en consecuencia se ha incrementado el volumen de actividad para la tramitación de las licitaciones restringidas para la adjudicación de los respectivos contratos específicos. Cabe indicar que cada adquisición (aunque se trate de un simple PC o de una mesa de despacho) obliga a la creación de un nuevo expediente y la licitación por procedimiento restringido a las empresas admitidas al SDA correspondiente.

Consecuencia de la disminución del volumen en la tramitación de Expedientes de Contratación, se produce una disminución de los trámites administrativos de Registro en las diferentes plataformas (Registro Contratos de la GVA, Plataforma de Contratación del Sector Público, DOUE, Sindicatura de Cuentas) así como de ejecución y seguimiento de las modificaciones, prórrogas, liquidaciones, extinciones y restantes trámites, según se muestra en los apartados siguientes.

Asimismo, también en esta anualidad se ha formalizado la prórroga de los contratos derivados del Acuerdo Marco EXP. AM 1/19 CC con los 78 actuales adjudicatarios del mismo.



### **CONTRATOS ADJUDICADOS EJERCICIO 2023**

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 2023.

<b>CODIGO</b>	<b>OBJETO</b>
EXP 2022-02	FILTROS P3
EXP 2022-34	SERV. MANTENIMIENTO PREV. Y CORRECTIVO EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO SEDES BIOBANCO
EXP 2023-01	SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO Q-EXACTIVE GC
EXP 2023-02	SERVICIO DE RECEPCIÓN Y ORDENANZA SSCC FISABIO
EXP 2023-04	SERVICIO SEGURO SEGUNDO AUTOMÓVIL (SEGÚN AM 1/19 CC)
EXP 2023-05	SERVICIOS DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN TIC HPC
EXP 2023-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA LUMINEX
EXP 2023-07	SERVICIO DE GESTIÓN LABORAL Y FISCAL FISABIO - LOTE 01
EXP 2023-09	SERVICIO DE GESTIÓN FISCAL FISABIO
EXP 2023-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE APLICACIÓN INFORMÁTICA FUNDANET



EXP 2023-13	SERVICIO DE INSTALACIÓN-RETIRADA DE CAPTADORES Y LA RECOGIDA DE MUESTRAS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
EXP 2023-14	SUMINISTRO DE UN SERVIDOR DE CÁLCULO PARA ANÁLISIS DEL GENOMA Y EL MICROBIOMA (AM 1/21CC)
EXP 2023-15	SUMINISTRO DE UN SERVIDOR PARA CÁLCULOS CIENTÍFICOS, SIMULACIONES Y ANÁLISIS DE DATOS PARA EL ÁREA DE VACUNAS (AM 1/21CC)
EXP 2023-16	LOTE 01: COMBUSTIBLE SUMINISTRADO POR EL PRIMER ADJUDICATARIO DEL AM 5/22 CC
EXP 2023-16	LOTE 02: COMBUSTIBLE SUMINISTRADO POR EL SEGUNDO ADJUDICATARIO DEL AM 5/22 CC
EXP 2023-17	SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES. CONTRATO BASADO EN AM 2/20 CC
EXP 2023-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVERSOS ELEMENTOS MENORES DE INFRAESTRUCTURA
EXP 2023-19	SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA SERVICIOS EN SALUD
SD-I-2023-02	SUMINISTRO DE EQUIPOS MICROINFORMATICOS PARA POLITICAS Y SERVICIOS EN SALUD Y GENÓMICA (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-I-2023-03	SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA NEFROLOGIA DEL H. PESET Y GENÓMICA (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-I-2023-05	SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA GENÓMICA Y VARIOS HOSPITALES (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-I-2023-06	SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA NEUMOLOGÍA HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PLANA (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)



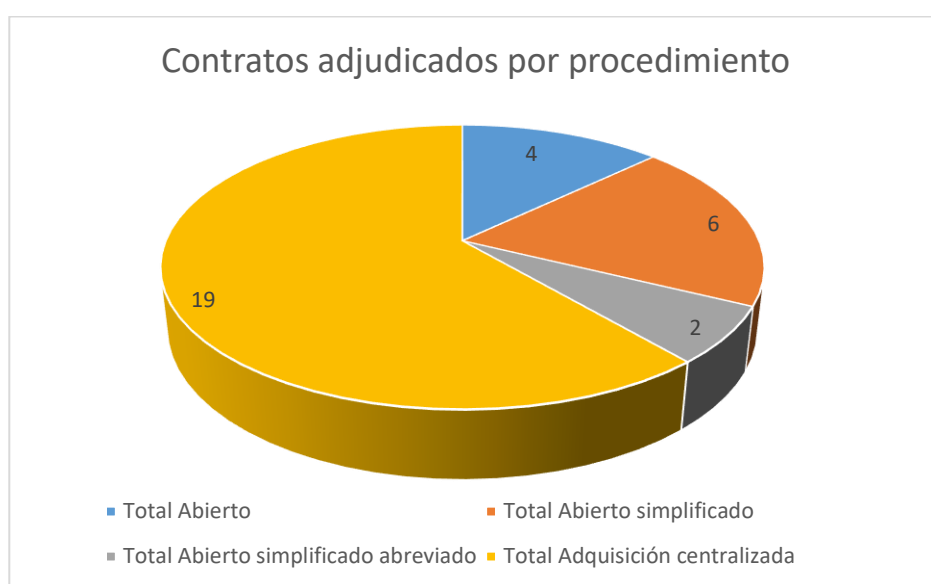
SD-I-2023-07	SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA VARIOS HOSPITALES (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-I-2023-08	SUMINISTRO DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS PARA GENÓMICA Y VARIOS HOSPITALES SDA-I-2023-08 (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-I-2023-09	SUMINISTRO DE 30 LICENCIAS OFFICE 365 (ESPECÍFICO SDA-TIC 2/21CC)
SD-M-2023-01	SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA GENOMICA SD-M-2023-01 (ESPECÍFICO SDA 1/21CC)
SD-M-2023-02	SUMINISTRO DE ELECTRODOMESTICOS PARA GENOMICA SD-M-2023-02 (ESPECÍFICO SDA 1/21 CC)
SD-M-2023-04	SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA ONCOLOGIA H. ARNAU SD-M-2023-04 (ESPECÍFICO SDA 1/21 CC)
SD-M-2023-08	SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA LABORATORIO H. ARNAU SD-M-2023-08 (ESPECÍFICO SDA 1/21 CC)
SD-P-2023-01	SUMINISTRO DE PAPEL DE IMPRESIÓN (ESPECÍFICO SDA 1/22 CC)

**Tabla 7.1 Contratos Adjudicados.**

TIPO CONTRATO	PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN	Nº CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICACIÓN AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
<b>Servicios</b>	Abierto	4	259.092,00
	Abierto simplificado	5	141.300,00
	A. simplificado abreviado	1	31.725,00
	Adquisición centralizada	2	209.280,00
<b>Suministros</b>	Abierto	0	0,00
	Abierto simplificado	1	21.150,00
	A. simplificado abreviado	1	2.069,78
	Adquisición centralizada AM	5	73.497,00
	Adquisición centralizada SDA	12	27.368,06



<b>Total Abierto</b>	<b>4</b>	<b>259.092,00</b>
<b>Total Abierto simplificado</b>	<b>6</b>	<b>162.450,00</b>
<b>Total Abierto simplificado abreviado</b>	<b>2</b>	<b>33.794,78</b>
<b>Total Adquisición centralizada</b>	<b>19</b>	<b>310.145,06</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>765.481,84</b>



**Gráfico 7.2 Contratos Adjudicados por procedimiento.**

### **CONTRATOS PRORROGADOS Y MODIFICADOS EJERCICIO 2023**

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 2023.

#### **Contratos Prorrogados**



Tabla 7.3 Contratos Prorrogados.

TIPO DE CONTRATO	Nº DE CONTRATOS PRORROGADOS	Nº DE PRÓRROGAS EN EJERCICIO	IMPORTE PRÓRROGAS AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	18	18	396.760,12
SUMINISTROS	0	0	0
SUMINISTROS AM 1/19CC	74	74	3.045.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	

**Contratos Modificados**

Tabla 7.4 Contratos Modificados.

TIPO DE CONTRATO	MODIFICACIONES QUE AFECTAN AL IMPORTE	
	NÚM. MODIFC.	IMPORTE MODIFICADO (+ o -) AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	1	-4.800,00 €
SUMINISTROS	0	0 €
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0 €</b>

**CONTRATOS MENORES EJERCICIO 2023**

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

- Anualidad 2017: 40.
- Anualidad 2018: 70.
- Anualidad 2019: 133.
- Anualidad 2020: 1.597.
- Anualidad 2021: 1.712.
- Anualidad 2022: 1.455.



- Anualidad 2023: 695.

**Tabla 7.5 Contratos Menores.**

TIPO DE CONTRATO	CONTRATOS MENORES	
	NÚM. CONTRATOS.	IMPORTE ADJUDICADO (IVA EXCLUIDO)
<b>OBRAS</b>	0	
<b>SERVICIOS</b>	464	928.022 €
<b>SUMINISTROS</b>	230	336.177 €
<b>TOTAL</b>	<b>694</b>	<b>1.264.199,00 €</b>

### **ACTUACIONES PERFIL CONTRATANTE Y REGISTRO CONTRATOS EJERCICIO 2023**

En comparativa con las anualidades previas a las aquí citadas, de acuerdo con lo indicado anteriormente en relación a la escisión, se aprecia una significativa disminución en la gestión de la publicidad y comunicación a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes tanto a los expedientes abiertos y de compra centralizada como del número de Contratos Menores gestionados por la Fundación

- Anualidad 2017: 266.
- Anualidad 2018: 315.
- Anualidad 2019: 1.261.
- Anualidad 2020: 2.626.
- Anualidad 2021: 2.574.
- Anualidad 2022: 2.447.
- Anualidad 2023: 726.

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.

### **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 2023 se han formalizado un total de 254 convenios-contratos.**

Destaca la prevalencia de:

-Convenios-Contratos privados frente a los públicos (201 privados/ 53 públicos)

-Contratos de patrocinio frente a los Convenios sujetos a la Ley de Mecenazgo (53 patrocinios/20 mecenazgos).

**Cabe destacar la formalización de 1 convenio que supone un gasto para Fisabio y que se han sometido a autorización previa del Consell:**

-Convenio Ayudas UniSalut-CV (FISABIO- UPV-UJI-UMH)

#### **ACTIVIDAD ECONOMICA CONVENIOS-CONTRATOS PUB-PRIV**

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

**En 2022**, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 4.973.333,83 € de los cuales 438.785,17 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

**En 2023**, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 2.994.971,74 € de los cuales 589.083,71 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

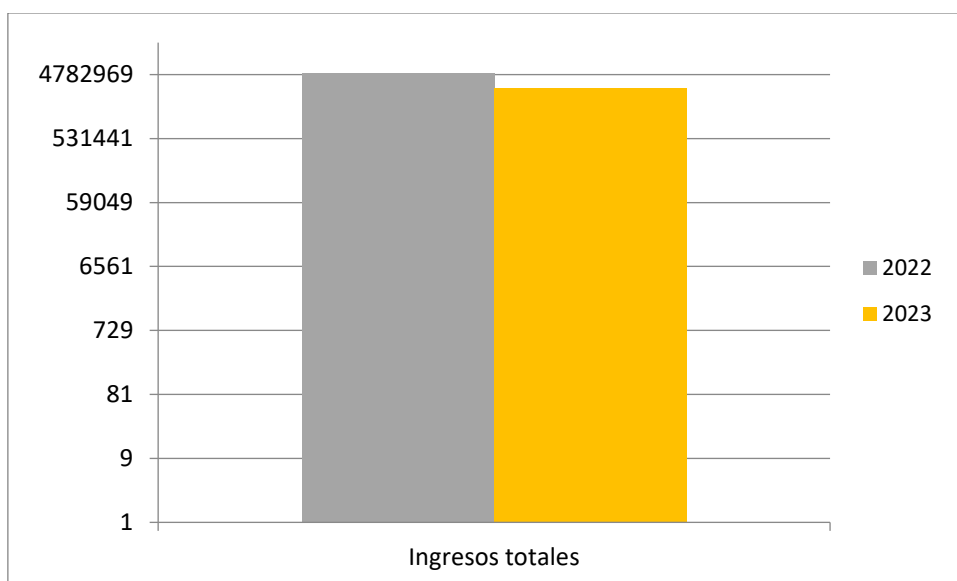


Figura 7.6 Actividad Económica

## RESUMEN GLOBAL ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA:

Tabla 7.7 Actuaciones Jurídico

ACTUACIÓN	Nº 2022	Nº 2023
Informes	27	15
Consultas	20	19
Presentaciones	130	69
Comunicaciones		
Difusiones	104	57
Expedientes de Contratación	40 EXP 95 CONTR.	31 EXP 31 CONTR
Modificaciones, Prórrogas	248	93
Perfil del contratante / DOUE / RRCC	3.998	726
Contratos Menores	1.455	694
Convenios y contratos	238	254
Registro de Convenios	110	116
Publicación GVA-Convenios	89	49
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>6.553</b>	<b>2.154</b>

## 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 candidato/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 currículos 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 que se formalizan son de varios tipos que se enumeran a continuación: contrato temporal de sustitución de persona trabajadora, contrato para la realización de tesis doctoral, para la obtención de la práctica profesional adecuada al nivel de estudios, contrato por circunstancias de la producción cuando se trata de un incremento ocasional e imprevisible, oscilaciones en la actividad normal de la empresa o para vacaciones, contrato para la ejecución de actividades científico-técnicas, contratos de personal temporal en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia y fondos de la unión europea, contratos indefinidos para el cumplimiento de los fines fundacionales y por último, contrato de duración determinada de acceso de personal investigador doctor.



Al mismo tiempo, dentro de la contratación, se pueden hacer modificaciones de contrato con respecto a la jornada laboral por acuerdo entre las partes, lo que implica que se debe redactar el correspondiente documento que acredite dicho cambio.

### 7.2.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

Es importante resaltar que la unidad de negocio de oftalmología médica deja de pertenecer a la fundación Fisabio el 01.03.2023 por lo que los datos mostrados a continuación con respecto a esta unidad de negocio solo hacen referencia a dos meses del año. Este hecho hace que en general, los movimientos hechos en el presente ejercicio hayan disminuido con respecto al 2022.

#### Registro global de movimientos 2023

En el Área de RRHH **se han realizado un total de 906 actuaciones durante el ejercicio 2023**, 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.

Tabla 7.8. Registro global 2023

REGISTRO GLOBAL 2023	
MOVIMIENTOS - 2023	NUMERO TOTAL
ALTAS	190
BAJAS	418
BAJAS LABORALES	138
MODIFICACIONES DE CONTRATO	35
CONVOCATORIAS	125
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>906</b>

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2022, se observa una DISMINUCIÓN en movimientos de un 29,93% tal y como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 7.9. Comparativa registro global 2022/2023

COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2022/2023				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2022	TOTAL 2023	DIFERENCIA	%
ALTAS	500	190	-310	-62,00%
BAJAS	311	418	107	34,41%
BAJAS LABORALES	233	138	-95	-40,77%
MODIFICACIONES DE CONTRATO	73	35	-38	-52,05%
CONVOCATORIAS	176	125	-51	-28,98%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>1293</b>	<b>906</b>	<b>-387</b>	<b>-29,93%</b>

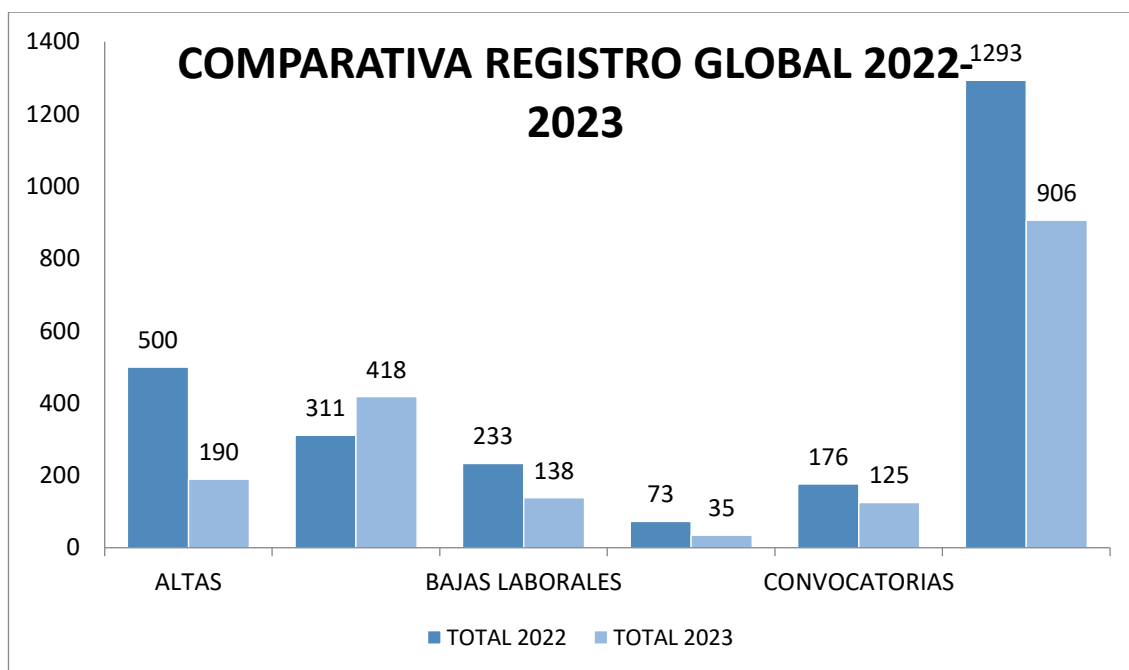


Figura 7.10. Comparativa registro global 2022-2023

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 2023

■ FISABIO DS ■ FISABIO SP ■ FOM

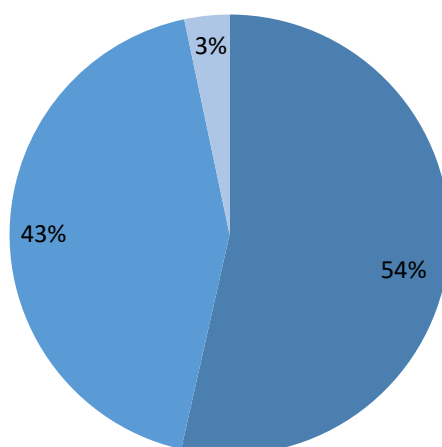


Figura 7.11. Registro global movimientos por unidad de negocio 2023

Por lo tanto, **la unidad de gestión que más carga de trabajo supuso al Área en 2023 es la de FISABIO – Departamentos de Salud con un 54%** de la carga total de Trabajo, luego le sigue Fisabio- SP y luego la FOM que solo ha tenido dos meses de actividad.

Tabla 7.12. Registro global FISABIO 2023 por unidades de gestión

MOVIMIENTOS - 2023	FISABIO DS	FISABIO SP	FOM
ALTAS	93	94	3
BAJAS	223	180	15
BAJAS LABORALES	72	55	11
MODIFICACIONES DE CONTRATO	25	10	0
OCONVOCATORIAS	72	52	1
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>485</b>	<b>391</b>	<b>30</b>



Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2022, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.

**Tabla 7.13. Registro global FISABIO. Comparativa 2022-2023 (Altas y bajas)**

	ALTAS			BAJAS		
	2022	2023	%	2022	2023	%
<b>FISABIO DS</b>	312	93	-70,2%	163	223	36,8%
<b>FISABIO SP</b>	117	94	-19,7%	97	180	85,6%
<b>FOM</b>	71	3	-95,80%	51	15	-70,6%
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>190</b>	<b>-62,0%</b>	<b>311</b>	<b>418</b>	<b>34,40%</b>

**Tabla 7.14. Registro global FISABIO. Comparativa 2022-2023 (Bajas laborales, modificaciones contratos y convocatorias)**

	BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%
<b>FISABIO DS</b>	88	72	-18,20%	40	25	-37,50%	99	72	-27,30%
<b>FISABIO SP</b>	54	55	1,90%	17	10	-41,20%	72	52	-27,80%
<b>FOM</b>	91	11	-87,90%	16	0	-100,0%	5	1	0%
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>138</b>	<b>-40,80%</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>-52,1%</b>	<b>176</b>	<b>125</b>	<b>-29,0%</b>

## **Otras actuaciones del Área de RRHH:**

### **Revisiones**

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

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

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

Módulo de Gestión de Incidencias e intranet de RRHH que, entre otras funciones, los/as trabajadores/as puedan solicitar días de vacaciones, días de libre disposición o diferentes permisos. Estas solicitudes están supeditadas a que el/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 2023 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 en el servidor de la fundación.

### **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 respecto a los contratos temporales, 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 **55**.

**SIAC-** 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 2023 la Conselleria de Transparencia nos ha dado acceso al programa SIAC 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 **124** 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 2023, solo ha habido un requerimiento sobre el nuevo sistema de fichaje denominado WOFFU y por otro lado, se le ha presentado bimensualmente un informe sobre las altas, bajas y variaciones de los contratos habidos en la Fundación.

**Tabla 7.15 Requerimientos Comités**

COMITÉ	Total
FOM	0
VALENCIA-SSCC-DS	7
<b>Total general</b>	<b>7</b>

#### **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 7.16. Comparativa peticiones de información**

COMPARATIVA 2021-2022 PETICIONES DE INFORMACIÓN			
FECHA	2022	2023	%
ENERO	7	5	-40%
FEBRERO	10	10	0%
MARZO	14	25	44%
ABRIL	12	10	-20%
MAYO	20	8	-150%
JUNIO	8	21	62%
JULIO	5	8	38%
AGOSTO	1	7	86%
SEPTIEMBRE	6	13	54%
OCTUBRE	10	12	17%
NOVIEMBRE	11	8	38%
DICIEMBRE	4	8	50%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>108</b>	<b>135</b>	<b>20%</b>

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

Tabla 7.17. Peticiones por área

SOLICITANTE	Total
<b>CALIDAD</b>	7
<b>DIRECCIÓN</b>	1
<b>ECONÓMICO</b>	61
<b>FOM</b>	1
<b>INFORMÁTICA</b>	1
<b>INVESTIGADORES</b>	8
<b>PLATAFORMAS</b>	1
<b>PROYECTOS</b>	22
<b>RRHH</b>	33
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>

Mensualmente el Área de RRHH se encarga de controlar el coste de personal de los proyectos para que no haya desviaciones. Para ello realiza un Excel con el coste de la contratación y actualiza el gasto que se va realizando cada mes. Ese Excel es enviado al gestor/a del proyecto en cuestión para que lo revise también y siempre llevar el control del mismo actualizado.

Además, el Área de RRHH controla también que el personal contratado tenga la debida cobertura presupuestaria y financiera, y que no exceda los límites de la contratación laboral,

A continuación, se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2022 y 2023 por unidad de gestión:

Tabla 7.18. Gasto personal global de 2023

GASTO PERSONAL GLOBAL 2023	
<b>FISABIO-DS</b>	5.598.391,30€
<b>FISABIO - SP</b>	5.700.696,47€
<b>FISABIO- FOM</b>	467.420,76€
<b>TOTAL</b>	<b>11.766.508,53€</b>

El gasto de personal que ha tenido la fundación en sueldos y salarios para todo el ejercicio 2023 asciende a un total de **11.766.508,53€**.

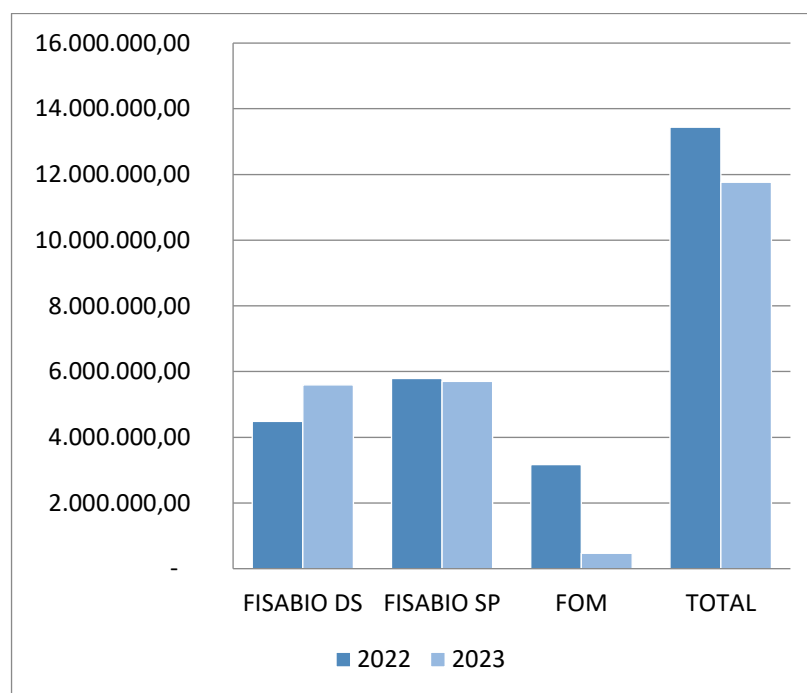


A continuación, se presentan los datos comparativos sobre el gasto de personal de 2022 y 2023 por unidad de gestión:

**Tabla 7.19. Comparación gasto personal global 2022-2023**

COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2022-2023			
UNIDAD	2022	2023	%
FISABIO DS	4.483.484,84€	5.598.391,30€	20%
FISABIO SP	5.789.371,99€	5.700.696,47€	-2%
FOM	3.166.066,90€	467.420,76€	-577%
<b>TOTAL</b>	<b>13.438.923,73€</b>	<b>11.766.508,53€</b>	<b>-14,21%</b>

El gasto de personal para el 2023, comparado con el gasto del ejercicio anterior, refleja una DISMINUCIÓN del **14,21%**.



**Figura 7.20. Comparativa gasto personal 2022-2023**

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

Tabla 7.21. Cierre personal

PERSONAL CONTRATADO A 31 DE DICIEMBRE			
	2022	2023	%
<b>FISABIO DS</b>	318	155	-51%
<b>FISABIO SP</b>	189	187	-1%
<b>FOM</b>	96	0	0%
<b>TOTAL</b>	603	342	-43,28%

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2023 experimenta una DISMINUCIÓN del **-43,28%** con respecto del 2022.

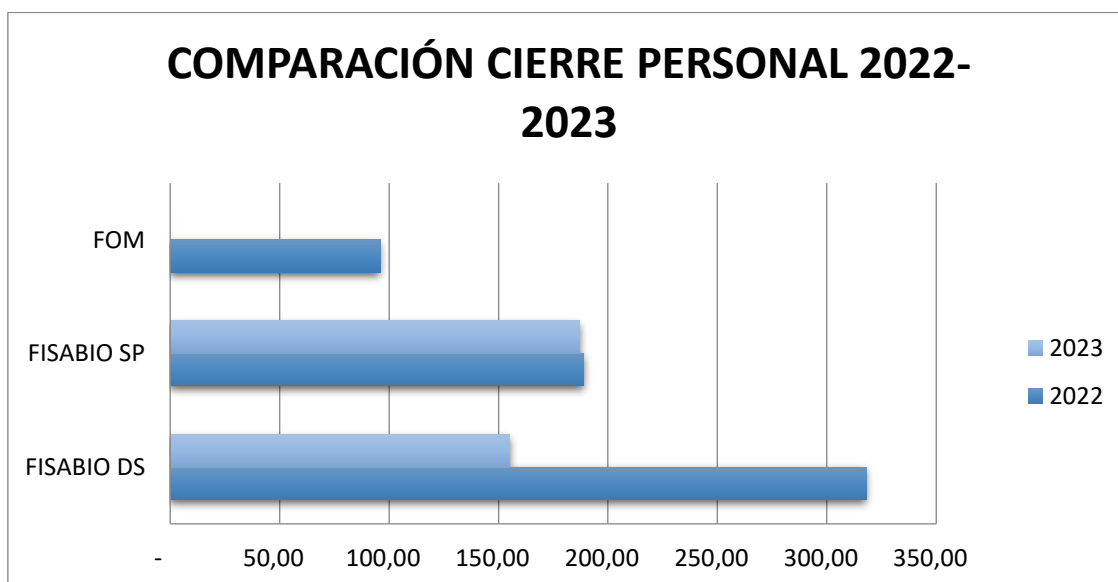


Figura 7.22. Comparativa cierre personal 2022-2023

Tabla 7.23. Comparativa actuaciones Área RRHH

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH - 2023			
ACTUACIÓN	2022	2023	%
<b>Gestión de Personal (anual)</b>	1293	906	-29,9%
<b>Revisión nóminas y TC'S (anual)</b>	7236	4104	-43,3%



<b>Gestión ausencias justificadas (anual)</b>	4118	3747	-9,0%
<b>Cumplimentación encuestas (anual)</b>	20	19	-5,0%
<b>Peticiones de información (anual)</b>	108	318	194,4%
<b>Autorizaciones a Consellería</b>	331	55	-83,4%
<b>Comunicaciones a Comités</b>	15	7	-53,3%
<b>Reconocimientos médicos PRL</b>	265	344	29,8%
<b>Información PRL (anual)</b>	204	179	-12,3%
<b>Informes/Boletines (anual)</b>	13	13	0,0%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>13.603</b>	<b>9.692</b>	<b>-28,75%</b>

El volumen total de actividad ha disminuido un 28,75 % con respecto al ejercicio anterior, reflejo de la separación de la FOM el 28.02.2023.

### 7.2.3. Prevención de 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.

#### 7.2.3.1. 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.
- Gestiona/planifica/impone programas de formación sobre riesgos generales y específicos en el puesto de trabajo, según art. 19 de la Ley 31/1995.
- Gestiona 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 y supervisa 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 SPA.
- 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 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/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.

#### **7.2.3.2. Actividades formativas en materia de PRL**

A lo largo del 2023 se ha impartido formación específica sobre riesgos del puesto de trabajo para el personal usuario de Pantallas de Visualización de Datos, para el personal de laboratorio, sobre Bioseguridad y para el personal que realiza tareas de tipo sanitario. También se ha impartido formación





sobre primeros auxilios y medidas de actuación en caso de emergencia. A continuación, se detallan las actividades formativas llevadas a cabo a lo largo de 2023:

**Tabla 7.24 Actividades formativas en materia de PRL impartidas a lo largo de 2023**

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. 2023	Ene.-Dic. 2023	70
Jornada básica de riesgos en el puesto de sanitario	Personal Hospitales y Centros de Atención Primaria	Teleformación	Ene.-Dic. 2023	Ene.-Dic. 2023	12
Jornada básica de riesgos higiénicos en laboratorio	Personal investigador	Teleformación	Ene.-Dic. 2023	Ene.-Dic. 2023	29
Implantación de las medidas de actuación en caso de emergencia en laboratorios	Personal de laboratorio	Presencial	Ene.-Dic. 2023	Ene.-Dic. 2023	39
Curso de formación avanzada en Bioseguridad	Personal investigador y técnicos de laboratorio	Presencial	Sept.- 2023	Nov.- 2023	1
Bioseguridad en el laboratorio de contención biológica de categoría 3	Personal investigador y técnicos de laboratorio	Presencial	Sept.- 2023	Nov.- 2023	5
Formación en primeros auxilios	Equipo de primeros auxilios FISABIO-SP	Presencial	Mar.- 2023	May.- 2023	4
Implantación de las medidas de actuación en caso de emergencia	Personal FISABIO-SP	Presencial	Mar.- 2023	May.- 2023	220
<b>TOTAL de ACCIONES FORMATIVAS:</b>					<b>380</b>

### 7.2.3.3. Actividades específicas efectuadas en PRL

A continuación, se relacionan las actuaciones específicas llevadas a cabo a lo largo de 2023 por el servicio de prevención de Fisabio indicando las actividades realizadas y la fecha de realización de cada una de ellas.

**Tabla 7.25 Actuaciones específicas en materia de PRL llevadas a cabo a lo largo de 2023**

Fecha Realización	Actividad Realizada
<b>ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS NECESARIOS</b>	
En-Dic 2023	Notificación autoridad laboral de accidentes laborales.
En-Dic 2023	Realización y revisión de las investigaciones de accidentes con y sin baja notificados y control de la ejecución de las medidas correctoras planificadas.
En - Feb 2023	Planificación de las visitas a Los distintos centros de trabajo junto con SPA.
En - Dic 2023	Gestión de expedientes de contratación y contratos menores asociados al área de PRL
<b>FORMACIÓN</b>	
En-Dic 2023	Planificación de la Formación para impartir durante el año
<b>COORDINACION DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS</b>	



Fecha Realización	Actividad Realizada
En-Dic 2023	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 y empresas externas.
<b>CONSULTA Y PARTICIPACIÓN</b>	
En-Dic 2023	Reuniones periódicas con el Comité de Seguridad y Salud de FISABIO-SP y FISABIO Oftalmología Médica.
En-Dic 2023	Reuniones periódicas con el Comité de Bioseguridad de FISABIO-SP.
<b>EVALUACION DE RIESGOS Y PLANIFICACION DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA</b>	
En-Dic 2023	Seguimiento de la planificación de actividades preventivas de cada centro de trabajo
En-Dic 2023	Gestión de dudas e incidencias derivadas de la planificación de actividades preventivas en cada centro.
En-Dic 2023	Revisión y colaboración con el SPA en la realización de las evaluaciones de riesgos de Seguridad, Higiene y Ergonomía
<b>GESTION DE EPI'S</b>	
En-Dic 2023	Consulta a los/as trabajadores/as sobre selección de EPIs.
En-Dic 2023	Selección de EPIs con proveedores y fabricantes
En-Dic 2023	Gestión de incidencias derivadas en los centros de trabajo
<b>EQUIPOS DE TRABAJO</b>	
En-Dic 2023	Gestión de la revisión anual de equipos de trabajo (Cabinas de Seguridad Biológicas y Vitrinas de Gases)
<b>TRABAJADORES/AS ESPECIALMENTE SENSIBLES</b>	
En-Dic 2023	Aplicación del procedimiento de actuación en caso de trabajadoras embarazadas.
En-Dic 2023	Elaboración de evaluación específica de personal sensible
<b>PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO</b>	
En-Dic 2023	Elaboración y revisión de procedimientos de trabajo e ITL's

#### 7.2.3.4. 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 7.26 Actividades específicas para el seguimiento del sistema de gestión de la PRL a lo largo de 2023**

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FISABIO-SP	Reunión activación protocolo de acoso	P. Ferrer/ E. Almenar/ J. Moya	19-01-23
Hosp. Arnau de Vilanova	Reunión diseño laboratorio Hosp. Arnau	P. Torrentí/ M. Pont. P. Ferrer	24-01-23
FISABIO-SP	Reunión planificación OTP	M. Casañ/ P. Ferrer	26-01-23
FISABIO-SP	Reunión seguimiento	P. Ferrer/ E. Almenar/ J. Moya	02-02-23

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FISABIO-SP	Reunión comisión teletrabajo diseño formación Teams	P. Ferrer/ E. Almenar/ A. Alegre	07-02-23
FISABIO-SP	Toma de datos y elaboración de informe para adecuación AULA -1 de FISABIO-SP	P. Ferrer	09-02-23
FISABIO-SP	Reunión CSS	P. Ferrer	13-02-23
Hosp. Dr. Peset	Laboratorios investigación Dr. Peset	P. Ferrer/ P. Torrentí/ J. Martínez/ M. Pont	22-02-23
FISABIO-SP	Formación PRL FISABIO/ emergencias y primeros auxilios en laboratorios	P. Ferrer/ I. Bru	28-02-23
FISABIO-SP	Reunión planificación simulacro y revisión Plan Autoprotección SP	P. Ferrer/ R. Sánchez/ F. Cuenca Tec. PRL Clínico-Malvarrosa	02-03-23
Visita zona norte	Revisión ERL/ visita CCT. Hosp de Vinaròs, HGU Castellón, Hosp de la Plana y Hosp de Sagunto	M. Casañ/ P. Ferrer	1er trimestre 2023
Hosp la Ribera	Revisión ERL/ visita CCT	M. Casañ/ P. Ferrer	1er trimestre 2023
FISABIO	Gestión requerimiento ITSS. Redacción informe	P. Ferrer	16-03-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	23-03-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	27-03-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	05-04-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	18-04-23
FISABIO-SP	Medición de la exposición al cloroformo en los laboratorios de Genómica y Salud	P. Ferrer/ M. Casañ	13-04-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	26-04-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	27-04-23
FISABIO-SP	Plan autoprotección FISABIO-SP. formación equipos intervención	P. Ferrer/ F. Cuenca	02-05-23
FISABIO-SP	SIMULACRO INSTALACIONES FISABIO-SP	P. Ferrer/ F. Cuenca	24-05-23
Hosp. Dr. Peset	Toma de datos revisión ERL. Puesto nueva creación DUE Oncología	P. Ferrer	02-05-23
Hosp. Arnau de Vilanova	Toma de datos puesto gestión área gerencia del hospital.	P. Ferrer	12-05-23
FISABIO-SP	Reunión preparación simulacro DGSP	P. Ferrer	18-05-23
Hosp de la Plana	Reunión CAE Interlocutor PRL hospital	P. Ferrer	18-05-23
Hosp Arnau/ IATA	Revisión ERL/ visita CCT	M. Casañ/ P. Ferrer	21-06-23
HGU Castellón	Toma de datos ERL sensible	P Ferrer	11-06-23
Dräger FISABIO-SP	Visita técnico valoración instalación sensores	P. Ferrer/ F. Torrentí/ N. Jiménez	28-06-23
Hosp. Dr. Peset	Realización profesigramas Hosp. Dr. Peset	P. Ferrer/ Antonio Bonet	28-06-23
FISABIO-SP	Revisión CSB/ vitrinas/ armarios	P. Ferrer/ NSAP	18-07-23
FISABIO-SP	Revisión CSB/ vitrinas/ armarios	P. Ferrer/ NSAP	19-07-23



CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
Hosp. Arnau de Vilanova	Revisión CSB/ vitrinas/ armarios	P. Ferrer/ NSAP	01-09-23
CNB-CSIC	Formación Avanzada en bioseguridad	P. Ferrer	25/ 09/ 23-04/ 10/ 23
SEVILLA	Asistencia congreso Bioseguridad AEBioS	P Ferrer/ L. Villamayor	25-27/ 11/ 2023
Hosp. Arnau de Vilanova	Toma de datos ERL laboratorio investigación	P. Ferrer/ M. Casañ	07-11-23
FISABIO-SP	Reunión preparatoria simulacro equipos de intervención	P. Ferrer	08-11-23
Hosp. Vega Baja de Orihuela	Reunión CAE. Obras de rehabilitación del hospital. Planificación, modificación vías de evacuación.	P. Ferrer	15-11-23
FISABIO-SP	Revisión acuerdo marco material fungible EPIs	P. Ferrer	17-11-23
FISABIO-SP	Realización simulacro de emergencias en el edificio de FISABIO-SP y posterior reunión de valoración del ejercicio	P. Ferrer/ SPRL DS Clínico-Malvarrosa	17-11-23
HGU Elche/ UMH	Visita de Control de las Condiciones de Trabajo	P. Ferrer/ M Casañ	23-11-23
FISABIO-SP	Reunión CSS de FISABIO Valencia. Reunión acuerdo marco fungible (EPIs). Visita Burdinola reparación sistemas de extracción.	P. Ferrer/ E. Almenar	29-11-23
FISABIO-SP	Reunión planificación formación en Bioseguridad SUMMER SCHOOL	P. Ferrer/ L. Villamayor/ N. Jiménez	14-12-23
Fundación Prevent	Defensa proyecto de investigación	P. Ferrer	15-12-23

### Evaluaciones Específicas

En este apartado se muestran de forma resumida aquellas evaluaciones o estudios específicos realizados en base a los riesgos detectados en cada área y puesto de trabajo de la evaluación.

#### a. Seguridad en el Trabajo

- Revisión, aprobación e implantación del Procedimiento personal nueva incorporación PRL.
- Revisión de la Evaluación de Riesgos Laborales de los diferentes centros de trabajo visitados a lo largo de 2023.
- Colaboración en la revisión e implantación del plan de Autoprotección de la DGSP ubicado en la Avda. de Cataluña.

#### 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.



- o Medición de exposición a cloroformo en los laboratorios de FISABIO-SP mediante métodos cuantitativos.

**c. Psicología y ergonomía**

- Revisión, aprobación y difusión del Protocolo de actuación frente al acoso laboral, sexual, por razón de sexo, por orientación sexual, identidad de género y/o expresión de género.
- Implantación de las medidas preventivas incluidas en la Evaluación de Riesgos Psicosociales en centros propios y externos de la fundación.

**7.2.3.5. Actividades específicas efectuadas en vigilancia de la salud.**

**Evaluación de la salud de los trabajadores expuestos a riesgos**

A lo largo de 2023 se han realizado un total de 344 reconocimientos médicos entre el personal de nueva incorporación y los reconocimientos médicos periódicos resultando 340 reconocimientos como APTOS SIN RESTRICCIONES, 4 como APTOS CON RESTRICCIONES, 0 EN OBSERVACION, 0 como NO APTOS. Según establece la planificación de la vigilancia de la salud elaborada por el Servicio de Prevención Ajeno se han aplicado los protocolos de pantallas de visualización de datos, posturas forzadas, conductores, riesgos biológicos III, dermatosis laborales, trabajos en altura, plaguicidas, y/ o radiaciones no ionizantes en función del puesto de trabajo y la evaluación de riesgos asociada al mismo.

**Vacunación**

El Servicio de Prevención Propio en colaboración con el Servicio de Prevención de la Conselleria de Sanidad y el Servicio de Prevención Ajeno ha gestionado la vacunación contra la gripe y el SARS-CoV2 del personal de la fundación ubicado en los hospitales públicos de la Conselleria de Sanidad, así como del personal del centro sanitario FISABIO Salud Pública incluidas en alguno de los grupos de riesgos identificados en la estrategia de vacunación establecidas por el Ministerio de Sanidad.

**7.2.3.6. Investigación de daños**

A lo largo del 2023 se han notificado un total de 3 accidentes laborales en la fundación; 2 accidente de trabajo con baja, y 1 asistencia en mutua identificada como accidente laboral sin que haya causado baja. Uno de los accidentes de trabajo notificados se produjo durante la jornada laboral que el trabajador desarrollaba para el Servicio Valenciano de Salud (SERVASA). El trabajador accidentado estaba pluriempleado y aunque a efectos estadísticos se notifique el accidente por parte de FISABIO a través del sistema DELT@, este no puede imputarse a la fundación. El resto de los accidentes notificados, ocurridos



durante la jornada laboral de personal propio de la fundación se produjeron *in itinere*. A modo de resumen se muestra en la siguiente tabla un resumen de los accidentes de trabajo notificados:

**Tabla 7.27 Actividades Accidentes de trabajo notificados**

<b>Total accidentes de trabajo:</b>	3
<b>Accidentes de trabajo sin baja</b>	
<i>In itinere</i>	1
Jornada de trabajo	1
<b>Accidentes de trabajo con baja</b>	
<i>In itinere</i>	1
Jornada de trabajo	0

A continuación, se muestran los accidentes laborales agrupados por centro de trabajo:

- FISABIO-SP: 2 accidentes.

Del análisis de las investigaciones de los accidentes realizadas se obtiene que ambos son accidentes *in itinere* ocurridos durante el desplazamiento del domicilio al centro de trabajo o al finalizar la jornada laboral.

Dichos datos suponen un índice de incidencia en jornada en la fundación FISABIO (accidentes de trabajo con baja en jornada por cada 100 trabajadores) del 0,23%. Para la elaboración de estas estadísticas se excluyen los accidentes *in itinere*, por lo que únicamente se considera el accidente con baja sufrido por el trabajador de FISABIO durante la jornada laboral en la que estaba contratado por el SERVASA. A continuación, se muestra la incidencia de accidentes en jornada de trabajo con baja, agrupados por sector y comparados con los índices de FISABIO:

**Tabla 7.28 Incidencia de accidentes en jornada de trabajo con baja**

DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2023		
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FISABIO	0,23
	Anuario MTES (ref. 2022)	0,43



### 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 2023 y la comparamos con la del ejercicio pasado, observaremos que esta ha experimentado un descenso en su actividad en un 46,72% respecto al año anterior, este dato se explicará posteriormente. 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 7.29. Comparativa cursos-Actividades formativas externas

COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS			
ACTUACIÓN	2022	2023	%CRECIMIENTO
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	5	4	-20,00%

- **Personal en formación**



Seguidamente se encuentra el Personal Externo en Formación, entendiéndose 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 2023 disminuyó en un 55%**

Tabla 7.30. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal en formación externo)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2022	2023	%CRECIMIENTO
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	200	90	-55,00%

Esta diferencia se puede explicar debido a dos factores:

- En el 2022 el número fue mayor gracias al relajamiento de las restricciones causadas por la COVID-19 en cuanto a la formación en centros sanitarios.
- Hasta febrero de 2023 se contabilizaban también los/as alumnos/as que acudían a realizar sus prácticas formativas y estancias (*observers*) en el centro de FISABIO – Oftalmología Médica, centro que desde el mes mencionado ya no pertenece a la Fundación.

### 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 2023 experimentaron un aumento al compararlas con el de 2022, traduciéndose en una disminución del 7,69%.**





Tabla 7.31. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal propio)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2022	2023	%CRECIMIENTO
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	39	36	-7,69%

Parte de estos cursos son bonificados a través de la Fundación Estatal para la formación en el Empleo, llevando a cabo un **total de 13 acciones formativas bonificadas que se traducen en un total de 15.080€** 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 **31.423€**. Se estima que de la formación tanto bonificada como no bonificada se han beneficiado aproximadamente 500 trabajadores y trabajadoras, así como personal perteneciente a grupos de investigación acreditados de la fundación y personal investigador de los diferentes DS.

Es importante tener en cuenta también las ayudas de formación dirigidas al personal de la fundación. **Para el ejercicio 2023 se destinó un presupuesto de 18.500€** para dotar al personal trabajador de la Fundación de recursos adicionales para impulsar su formación permitiéndoles realizar aquellas acciones que no sean susceptibles de formalizarse a través de formación bonificada, así como más específicas para su puesto de trabajo y ámbito.

Se concedieron finalmente un total de 9 ayudas y el importe aumentó a **9.675€** siendo beneficiarias de las mismas todas las solicitudes admitidas ya que pudieron ser cubiertas todas con el presupuesto.

SOLICITUD	FORMACIÓN SOLICITADA	ÁREA DE GESTIÓN/GRUPO DE INVESTIGACIÓN /UNIDAD	IMPORTE
SOLICITUD 1	Brain organoids Summer School (Escuela de verano de Organoides Cerebrales)	Mecanismos moleculares alterados en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias	300€



<b>SOLICITUD</b> <b>3</b>	Diploma de Experto en Obesidad y Complicaciones Metabólicas	Grupo de Investigación consolidado en Nutrición y Metabolismo	1690€
<b>SOLICITUD</b> <b>4</b>	12th FISABIO Summer School in Biomedical Research and Public Health 2023 / 12ª FISABIO Escuela de Verano en Investigación Biomédica y Salud Pública 2023	Servicio de Microbiología (Hospital Comarcal de Vinaròs)	1050€
<b>SOLICITUD</b> <b>5</b>	Máster de Formación Permanente en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	Área de Investigación en Vacunas	1980€
<b>SOLICITUD</b> <b>6</b>	XXIX Congreso Sociedad Española de Microbiología	Grupo Oral Microbiome Lab	420€
<b>SOLICITUD</b> <b>7</b>	Máster de Formación Permanente en Enfermedades Raras. 11ª EDICIÓN-CÓDIGO 23721390	Área de Investigación de Enfermedades Raras	1100€
<b>SOLICITUD</b> <b>10</b>	Microbiome in Human Health and Diseases	Área de investigación de Ambiente y Salud	300€
<b>SOLICITUD</b> <b>11</b>	European Public Health Conference (EPH) (Congreso Europeo en Salud Pública)	Área de Investigación en Cáncer y Salud Pública	865€
<b>SOLICITUD</b> <b>12</b>	Master de formación permanente en monitorización de ensayos clínicos y desarrollo farmacéutico	Servicio Neurología	1970€
<b>TOTAL IMPORTE SOLICITUDES:</b>			<b>9.675€</b>

#### EL ÁREA DE FORMACIÓN EN CIFRAS:

Tabla 7.32. Número de actuaciones área de formación

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2022	2023	%



<b>CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS</b>	5	4	-20,00%
<b>PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO</b>	200	90	-55,00%
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO</b>	39	36	-7,69%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>244</b>	<b>130</b>	<b>-46,72%</b>

## 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

- Gestión y mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión de Calidad (SIGC) según los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE 166002, incluyendo la realización de las auditorías internas y externas anuales para mantener la certificación en vigor.
- Coordinación y soporte a las Unidades o Servicios de Fisabio que necesiten implantar un sistema de calidad y mantenimiento de sus acreditaciones vigentes.
- Coordinación en el seguimiento e implantación de planes institucionales y revisión y clasificación de grupos acreditados de Fisabio.

Desde julio de 2023 Fisabio cuenta con dos sellos de calidad que certifican **su sistema de gestión** con el siguiente alcance:

**ISO 9001:** Gestión de proyectos de investigación, estudios clínicos en todas sus fases (planificación, ejecución y seguimiento) y gestión administrativa de acciones formativas en el campo de la biomedicina.

**UNE 166002:** Gestión del desarrollo de proyectos de I+D+i en el ámbito de la biomedicina.



Así mismo, en noviembre de 2023, con el soporte del Área de Calidad, **Fisabio acreditó por ENAC con acreditación nº1515/LE2785 su Laboratorio de Ensayos del Servicio de Secuenciación y Bioinformática** de conformidad con la norma ISO/IEC 17025:2017.



### 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 Integrado 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	Vigente
PE-03	Proceso Estratégico - Satisfacción Partes Interesadas	Vigente



<b>PE-04</b>	Proceso Estratégico - Comunicación	Vigente
<b>PE-05</b>	Proceso Estratégico - Seguimiento y Medición de procesos	Vigente
<b>PE-06</b>	Proceso Estratégico - Mejora	Vigente
<b>PE-07</b>	Proceso Estratégico - Auditoría Interna	Vigente
<b>PE-08</b>	Proceso Estratégico - Gestión Económica-Financiera	En revisión
<b>PC-101</b>	Proceso Clave - Búsqueda y Difusión de Convocatorias	Vigente
<b>PC-102</b>	Proceso Clave - Gestión Solicitudes Proyectos	Vigente
<b>PC-103</b>	Proceso Clave - Ejecución y Cierre Proyectos	Vigente
<b>PC-201</b>	Proceso Clave - Planificación Estudios Clínicos	Vigente
<b>PC-202</b>	Proceso Clave - Ejecución Seguimiento Estudio Clínicos	Vigente
<b>PC-301</b>	Proceso Clave - Gestión Ideas Innovación	Vigente
<b>PC-302</b>	Proceso Clave - Desarrollo Proyectos Innovación	Vigente
<b>PC-303</b>	Proceso Clave - Protección y Explotación Resultados / Introducción al mercado	Vigente
<b>PC-401</b>	Proceso Clave - Incorporación Servicios	Vigente
<b>PC-402</b>	Proceso Clave - Servicios Apoyo a la Investigación	Vigente
<b>PC-501</b>	Proceso Clave - Gestión Acciones Formativas	Vigente
<b>PA-01</b>	Proceso de Apoyo - Gestión de Personas	Vigente
<b>PA-02</b>	Proceso de Apoyo - Compras	Vigente

<b>PA-03</b>	Proceso de Apoyo - Infraestructuras / Equipos de medida	Vigente
<b>PA-04</b>	Proceso de Apoyo - Información Documentada	Vigente
<b>PA-05</b>	Proceso de Apoyo - Facturación y Gestión de cobros	Vigente

De los 24 procesos que forman parte del SGC, 23 se encuentran vigentes y 1 en fase de revisión.

### 8.3.2 Mantenimiento, creación y actualización de documentación

Durante la anualidad 2023, se ha revisado y actualizado la documentación existente y se han creado nuevos documentos para el mantenimiento/actualización del sistema. A continuación, se muestra la documentación gestionada por el Área de Calidad de Fisabio a fecha 31/12/2023 y su evolución a lo largo de los últimos tres años:

**Tabla 8.2. Documentación gestionada por el Área de Calidad**

DOCUMENTACIÓN	2021 total	2021 vigentes	2022 total	2022 vigentes	2023 total	2023 vigentes
	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES
<b>Manuales</b>	6	4	9	6	10	7
<b>Procedimientos Generales</b>	7	3	7	3	7	4
<b>Procedimientos Específicos</b>	33	22	33	23	36	25
<b>Instrucciones</b>	39	32	47	41	62	51
<b>Normativas Internas</b>	10	6	12	8	14	10
<b>Formularios</b>	178	152	189	165	203	165
<b>Registros</b>	23	19	25	20	31	26
<b>Procesos</b>	24	21	24	21	24	23
<b>Plantillas</b>	6	6	7	7	8	8

<b>Doc Relevante en la Entidad</b>	6	5	11	11	12	12
<b>Doc externa</b>	2	2	3	3	53	53
<b>TOTAL</b>	<b>334</b>	<b>272</b>	<b>367</b>	<b>308</b>	<b>460</b>	<b>384</b>

### 8.3.3. Incidencias, no conformidades y mejoras

El Área de Calidad se encarga de la identificación y resolución 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 2023, el Área de Calidad ha registrado un total de 2 no conformidades (NC) y 5 incidencias. Así mismo, ha implantado 6 acciones correctivas (AC) y 19 oportunidades de mejora (OM).

A continuación, en la tabla 8.3 se puede observar el recuento total de no conformidades, incidencias, oportunidades de mejora y acciones correctivas:

**Tabla 8.3 Registro NC, incidencias, OM y AC**

<b>ANUALIDAD 2023</b>		
<b>NO CONFORMIDADES DETECTADAS</b>	<b>NO CONFORMIDADES CERRADAS (a fin del período anual)</b>	<b>PORCENTAJE CIERRE (a fin del periodo anual)</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100 %</b>
<b>INCIDENCIAS DETECTADAS</b>	<b>INCIDENCIAS CERRADAS (a fin del período anual)</b>	<b>PORCENTAJE CIERRE (a fin del periodo anual)</b>
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100 %</b>
<b>OPORTUNIDADES DE MEJORA DETECTADAS</b>	<b>OPORTUNIDADES DE MEJORA IMPLANTADAS</b>	<b>PORCENTAJE IMPLANTACIÓN (a fin del periodo anual)</b>
<b>31</b>	<b>19</b>	<b>61,29 %</b>
<b>ACCIONES CORRECTIVAS PROPUESTAS</b>	<b>ACCIONES CORRECTIVAS IMPLANTADAS</b>	<b>PORCENTAJE IMPLANTACIÓN (a fin del periodo anual)</b>
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100 %</b>

### 8.3.4 Quejas, sugerencias, felicitaciones y solicitudes de información

El área de calidad gestiona desde la anualidad 2023, un Buzón abierto al público para formular cualquier tipo de sugerencia, queja, felicitación o solicitar información sobre la entidad.



Puedes expresar cualquier tipo de queja, sugerencia, felicitación o bien solicitar información a través del siguiente [link](#).

Desde el 17/05/2023 se han registrado **3 solicitudes de información**, para las cuales se ha contestado ofreciendo la información requerida.

Respecto a **quejas, felicitaciones y sugerencias**, el Área de Calidad **no ha recibido ninguna petición al respecto** desde que asumió la gestión de este buzón.

### 8.3.5 Indicadores de documentación para Unidades o Servicios de Fisabio

El Área de Calidad ha participado en la codificación, revisión, actualización, seguimiento y registro de la siguiente documentación para Unidades o Servicios de Fisabio:

- **Para el Laboratorio NCB3 (P3)**
  - 1 instrucción técnica
  - 9 procedimientos
  - 3 registros
  
- **Para la acreditación de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2017**

Tabla 8.4 Documentación UNE-EN ISO/IEC 17025: 2017

DOCUMENTACIÓN	2022 total	2022 vigentes	2023 total	2023 vigentes
	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES
Manuales	1	0	1	1
Procedimientos	22	0	23	22



<b>Instrucciones</b>	21	0	23	23
<b>Formularios</b>	5	0	5	5
<b>Registros</b>	37	22	53	52
<b>Plantillas</b>	0	0	7	7
<b>Doc externa</b>	0	0	27	27
<b>TOTAL</b>	<b>334</b>	<b>272</b>	<b>367</b>	<b>308</b>

### 8.3.6 Auditorías realizadas

En la tabla 8.5. se muestra la actividad ejercida por el Área de Calidad en cuanto a auditorías y certificación/acreditación de normas ISO-UNE:

Tabla 8.5 Auditorías realizadas

ANUALIDAD 2023		
TIPO DE AUDITORÍA	NORMA AUDITADA	JORNADAS DE AUDITORÍA
Auditoría interna	ISO 9001 y UNE 166002	2 jornadas
Auditoría interna	UNE-EN ISO/IEC 17025:2017	2 jornadas
Auditoría Externa de certificación	ISO 9001 y UNE 166002	3 jornadas
Auditoría Externa de acreditación	UNE-EN ISO/IEC 17025:2017	1 jornada
<b>TOTAL DE JORNADAS DE AUDITORÍA</b>		<b>8 jornadas</b>



### 8.3.7 Seguimiento de grupos de investigación acreditados

Durante la anualidad 2023 se han gestionado 10 peticiones de altas de nuevos grupos, 22 modificaciones en grupos ya existentes y se han elaborado 26 revisiones de oficio a los grupos consolidados y emergentes que no se habían revisado en anualidades anteriores:

Tabla 8.6 Seguimiento de grupos de investigación 2023

MODIFICACIONES GESTIONADAS	ALTAS DE NUEVOS GRUPOS	REVISIONES DE OFICIO	TOTAL GRUPOS ACREDITADOS
22	10	26	163

Actualmente existen **163 grupos de investigación acreditados** en Fisabio.

### 8.4 Otra información relevante

- Redacción de informes a petición de Gerencia.
- Participación y asesoramiento en grupos de trabajo:
  - Grupo de trabajo de FISABIO para la administración, implantación, apoyo y asesoramiento de la herramienta informática REDCap (*Research Electronic Data Capture*) tanto en nuestra Fundación como en centros de ámbito Fisabio.
  - Grupo de trabajo Fisabio para la implantación y seguimiento del sello de calidad *HR Excellence in Research*, otorgado por la Comisión Europea.
- Elaboración de certificados de pertenencia a petición de los grupos de investigación acreditados de Fisabio.
- Seguimiento y registro de la documentación del Portal de Transparencia de Fisabio: <http://fisabio.san.gva.es/es/fisabio/fisabio-abierta-portal-de-transparencia/>
- Actualización de bases de datos de uso transversal en la Fundación (Registro Unidades Mixtas Vigentes y Listado Grupos Acreditados)



- **Revisión de formato y lenguaje inclusivo 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. ACTIVIDAD ESTRATÉGICA TRANSVERSAL

Durante la anualidad 2023, y siguiendo con las líneas marcadas en su *Plan Estratégico 20-24*, y *Plan de Actuación para la anualidad 2023*, cabe destacar la siguiente actividad realizada durante esta anualidad:

- Desarrollo de la **Ciencia Abierta**, El diagnóstico de open data realizado en Fisabio a finales de 2022 y principios de 2023 reflejaron la necesidad de ofrecer más recursos y dedicar más esfuerzos en la formación e información sobre la gestión de datos de investigación, los planes de gestión de datos y las prácticas de ciencia abierta en general. En este sentido, durante 2023 se ofreció un soporte al personal investigador en la elaboración y revisión de los Planes de Gestión de Datos requeridos en la Convocatoria de la Acción Estratégica en Salud (AES 2023). En paralelo, el proceso y resultado del diagnóstico llevado a cabo fue presentado como poster en la Open Science Fair 2023 en Madrid (25-27 septiembre) titulado: *Facing open data in biomedical and health research entities: guideline to enforce an institutional open data Strategy*. DOI: <https://zenodo.org/records/8397984>

Cabe destacar la co-coordinación de Fisabio, junto con el IBiS del Grupo de Trabajo de Ciencia Abierta de REGIC (Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica) lo cual ha permitido diseñar un programa de capacitación y formación del personal gestor interesado en ofrecer servicios de apoyo al personal investigador en ciencia abierta y en particular, en la gestión de datos de investigación.

- **Ciencia Ciudadana y participativa** en la entidad. Cabe destacar el inicio de los proyectos *Citizen science in practice: prevalence, modes and antecedents of public engagement in health research* (CITI-SCIENCE), financiado en la convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento de la Agencia Estatal de Investigación liderado por INGENIO (CSIC-UPV) y en la que Fisabio participa como miembro del equipo investigador y el proyecto IRIS - La Investigación y la Innovación Responsable en la Investigación Sanitaria y Biomédica, financiado por la Conselleria de Innovación en la modalidad de Proyectos de I+D+I desarrollado por Grupos Emergentes, coordinado por la UV y de la que Fisabio forma parte.



- Se llevó a cabo el proyecto de ciencia ciudadana MENINA - *MENTal health wellbeing Improvement during pregNancy*, financiado por la iniciativa europea IMPETUS. El proyecto se realizó entre junio y diciembre de 2023.
  - En octubre 2023 inicia el proyecto FisaLab-ELX. Laboratorio de experiencias y validación clínica de soluciones sanitarias para fomentar la cooperación de agentes del sistema valenciano de innovación. Este laboratorio de experiencias se focaliza en promover actividades de co-diseño y co-desarrollo de soluciones sanitarias incluyendo a la ciudadanía y profesionales sanitarios como parte activa del proceso.
  - Comunicaciones relacionadas con la ciencia ciudadana y Fisabio destacando la co-organización de talleres en los congresos internacionales: Connect.Collaborate.Create Conference 2023. 19 – 21 octubre 2023 (Paris). Organized by the COESO and Pro-ETHICS citizen science EU projects. “*Frontiers of action research with underrepresented communities*”. Citizen Science 4 Health Congress 29 octubre – 1 noviembre 2023 (Twente, Netherlands). “*Advancing on equitable and inclusive health for women and LGBTQIA+ people*”
- **Fomento de la I+D+i en Salud Pública** a través de la capacitación de los/las jóvenes en formación y la investigación/innovación colaborativa. Durante la anualidad 2023 se ha impartido un máster sobre investigación avanzada en Salud Pública, dirigido al personal médico residente. Además, durante el mes de febrero se desarrolló la “Jornada de investigación en Salud Pública” con la participación de las áreas de investigación en Salud Pública de Fisabio y la Dirección General de Salud Pública de la Conselleria de Sanitat.
  - Se han generado **Grupos Promotores consistentes** en grupos de trabajo estables compuestos por personal de los diferentes Departamentos de Salud y por personal de gestión de Fisabio para fomentar y posibilitar la investigación y la innovación por parte del personal de los centros sanitarios. Para ello, se realizarán reuniones de estos grupos compuestos por las gerencias y los equipos directivos de los DS (individuales, por áreas geográficas, enmarcadas en todo el ámbito de actuación de Fisabio, etc.) y se contará con el personal investigador con experiencia de cada centro como figura tractora del conocimiento y la generación de alianzas.



- **Clasificación del personal de investigación.** Durante la anualidad 2023, Fisabio ha desarrollado un proceso de clasificación de todo su personal investigador contratado en función de las categorías asignadas en la clasificación Euraxess, desde R1 a R4. Tras definirse los criterios y umbrales para cada categoría, se procedió a aplicarlos para cada caso particular, permitiendo la categorización de todos los profesionales analizados.



## 10. CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA

Durante el año 2023 se ha continuado con los Ciclos, realizando el 4º ciclo de la Cátedra “Eje intestino-cerebro” y se ha seguido manteniendo la colaboración con la Fundación Quaes, se han organizado conjuntamente unas jornadas sobre Salud Mental con diversas actividades.

### 4º CICLO: EJE INTESTINO-CEREBRO:

10º Ateneo Biomédico "¿Cómo construimos la realidad exterior?" 19 de julio de 12h-14h. Salón de actos de Fisabio

Ponencia: José Manuel Fernández-Real. Jefe de Sección de la Unidad de Diabetes, Endocrinología i Nutrición Territorial de Girona.

Debate: Susana Ruiz Ruiz, investigadora en el Área de Genómica y Salud (FISABIO), Vicente Pérez Brocal, investigador en el Área de Genómica y Salud (FISABIO), Juan Nacher Rosello, director científico de Neuropharmatest (Universitat de València). Modera: Andrés Moya.

Video 10º Ateneo Biomédico

Workshop “El eje intestino-cerebro-microbiota”. 20 de julio de 12h-14h. Salón de actos de Fisabio

### PONENCIAS:

"Cerebro, obesidad y microbiota intestinal"

José Manuel Fernández-Real, catedrático de Medicina e investigador principal en el Instituto de investigación biomédica de Girona del Hospital Dr. Josep Trueta.

"Participación del eje microbiota-intestino-cerebro en la adicción a comida"

Rafael Maldonado Lopez, catedrático de Farmacología y Director del laboratorio Neurophar, Universitat Pompeu Fabra.

"La mosca de la fruta, un modelo alternativo para el estudio del eje microbiota-intestino-cerebro"

Anna Castells Nobau, doctora en neurobiología e investigadora post-doctoral en el Instituto de investigación biomédica de Girona del Hospital Dr. Josep Trueta.

MODERA: Andrés Moya.



### Video Workshop

FisabioBreak “Eje microbiota-intestino-cerebro: ¿quién controla a quién? Contribución de uno de sus actores: la microbiota intestinal.” 25 de julio de 2023 de 12h a 14h . Online

Vicente Pérez Brocal. Investigador post-doctoral en el Departamento de Genómica y Salud (FISABIO).  
Doctor en Biodiversidad y Biología Evolutiva por el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE) de la UV, pertenece al grupo de investigación “Simbiosis”, del Área Transversal del Microbioma Humano.

### Video FisabioBreak

Foro de SALUD MENTAL.

Cátedras

Fundación Fisabio-UV y Fundación Quaes-UPV

1ª SESIÓN: El origen de la salud mental en diferentes patologías (El origen de las enfermedades mentales).

29 MARZO DE 12H-14H. Salón de actos de Fisabio

Ponente: Julio Sanjuan. Psiquiatra.Coordinador de la Unidad de episodios psicóticos del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Mesa debate: Dolores Moltó. Doctora en Biología por la Universitat de València, profesora titular del Departamento de Genética de dicha institución, donde dirige el grupo de investigación de Genética Molecular Humana, e investigadora en el CIBER de Salud Mental (CIBERSAM). Salud García Ayllón Doctora en Biología por la Universidad de Murcia. Investigadora principal de Fisabio del grupo “Mecanismos moleculares alterados en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias FISABIO-UMH”.

Moderador: Andrés Moya

### Video 1ª sesión

2ª SESIÓN: Salud mental en nuestros días

24 de mayo de 12.00h a 14.00h. Salón de actos de la escuela Superior de Ingeniería Industrial de la UPV.



Ponente: Rafael Tabares. Psiquiatra y psicoterapeuta, Catedrático de Psiquiatría en la Universitat de València.

Mesa debate: Pablo Cabeza. Psicólogo asociación ASIEM, Marta Rodríguez Arias .Catedrática de Psicobiología de la UV.

Moderador: Andrés Moya

#### Video 2ª sesión

3ª SESIÓN: Salud y enfermedad mental: Mitos y realidades, soluciones y prevenciones

28 de junio de 12.00h a 14.00h. Salón de actos de FISABIO

Ponente: Jesús de la Gándara. Jefe del Servicio de Psiquiatría del Hospital de Burgos.

Mesa debate: Jorge Manzanares Robles. Catedrático de Farmacología y Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad Miguel Hernández. Olga Valverde. Catedrática de Psicobiología del Departamento de Medicina y Ciencias de la Vida de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

Moderador: Javier Benítez

#### Video 3ª sesión





## 11. UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de 1.068.645,35 €.

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

- A. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos 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. Importe: 1.055.137,35 €. (Actividad asistencial a pacientes derivados dentro del periodo de validez de la encomienda 19.755,83 €, y fuera del periodo de validez 1.035.381,52 €. La encomienda finalizó el 30/09/2022.
- B. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos a la FOM desde hospitales concertados con la Conselleria de Sanitat. Importe: 13.508,00 €.
- C. Ingresos procedentes de otros pacientes. Son pacientes atendidos en la FOM pero que no han sido derivados por ninguna de las vías anteriores. Generalmente se trata de pacientes que habiendo sido derivados 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 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: 9.377,00€

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

- **Importe facturado a cada Departamentos de Salud.**
- **Importe facturado en cada uno de los actos médicos de la Encomienda.**

- **Importe facturado a cada Departamentos de Salud.**

ENERO Y FEBRERO 2023	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS ENCOMIENDA DE GESTIÓN	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS FUERA DE ENCOMIENDA	INGRESOS HOSPITALES CONCERTADOS
DPTO 1 Vinaròs	-		12.169,08
DPTO 2 Castelló	524,00		17.734,00
H. Provincial Castelló	-		-
DPTO 3 La Plana	-		696,00
DPTO 4 Sagunt	1.324,68		57.926,48
DPTO 5 Clínic / Malva-rosa	494,00		22.207,96
DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria	8.130,68		184.294,62
DPTO 7 La Fe	303,00		112.274,40
H. MANISES	-		13.508,00
DPTO 8 Requena	161,00		7.307,77
DPTP 9 H. General Valencia	1.488,67		204.713,54



DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	262,00		183.453,72
DPTO 11 La Ribera	756,00		67.011,00
DPTO 12 Gandia	1.314,80		16.223,33
DPTO 13 Dénia	-		-
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	756,00		67.380,40
DPTO 15 Alcoi	1.155,00		17.567,08
DPTO 16 Marina Baixa	2.581,00		26.856,94
DPTO 17 San Joan	-		5.386,00
DPTO 18 Elda	-		18.341,00
DPTO 19 G. Alacant	-		1.617,00
DPTO 20 Elx	-		-
DPTO 21 Orihuela	505,00		12.221,20
DPTO 22 Torreveja	-		-

Memoria de actividades fundacionales del  
ejercicio terminado el

31 de diciembre de 2023



GENERALITAT  
VALENCIANA



Fundació  
Fisabio

Hospital Vinalopó	-	-	-
TOTAL	19.755,83 €	- €	1.048.889,52 €

- **Importe facturado en cada uno de los actos médicos de la Encomienda.**

ACTOS MÉDICOS	ENCOMIENDA 2018-2022 anualidad 2021	ENCOMIENDA 2018-2022 anualidad 2022	FUERA ENCOMIENDA, NO CONCERTADO	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL FUERA ENCOMIENDA, NO CONCERTADO	CONCERTADOS	TOTAL ENERO + FEBRERO	TOTAL INGRESOS FACTURADOS (€)
CIRUGÍA RETINA	1	4	34	-	3	-	42	67.914,00
CIRUGÍA ORBITA	-	23	4	-	1	-	26	66.587,60
CIRUGÍA ORBITA-	-	53	32	-	26	-	111	42.985,60

PARPADOS MENOR								
CIRUGÍA IRIS COMPLEJA	-	-	1	-	-	-	1	1.213,00
CIRUGÍA CATARATAS	2	254	734	-	319	-	1.309	654.500,00
CIRUGÍA ESTRABISMO	-	-	-	-	-	-	-	-
CIRUGÍA OTROS TUMORES	-	-	-	-	-	-	-	-
CIRUGÍA GLAUCOMA Y OTRAS INTRAOCULAR ES	-	19	15	-	5	2	41	37.310,00

CIRUGÍA MENOR	-	15	10	-	20	-	45	9.090,00
CIRUGÍA CÓRNEA TRASPLANTE	1	18	19	-	1	2	41	165.722,00
CIRUGÍA CÓRNEA	-	1	20	-	1	-	22	20.020,00
CONSULTA PRIMERA/URG ENCIA/SUCESI VA	65	196	126	10	72	9	478	14.340,00
TRATAMIENTO S INTRAOCULAR ES	1	48	23	1	5	-	78	29.999,04

ELABORACIÓN COLIRIOS (PROCEDIMIENTO)	10	33	4	-	-	-	47	705,00
ELABORACIÓN COLIRIOS (FÁRMACO)	11	36	8	2	2	-	59	3.896,31
OCT/EXPLORACIONES TECNOLÓGICAS	71	175	141	8	58	14	467	47.167,00
EXPLORACIONES MENORES	-	36	24	-	18	-	78	2.340,00
ANGIOGRAFÍA	4	6	3	-	-	1	14	994,00



EXPLORACION ES COMPLEJAS	-	-	6	-	4	1	11	2.222,00
BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS	-	5	24	-	16	1	46	4.646,00
BAJA VISIÓN REHABILITACIÓN/ SESIÓN	-	21	5	-	5	1	32	960,00
LÁSER EXZIMER PTK	-	-	-	-	-	-	-	-
LÁSER TRATAMIENTOS	-	3	2	-	1	-	6	912,00
LÁSER TERAPIA	-	2	9	-	-	1	12	18.192,00

FOTODINÁMIC A								
ADAPTACIÓN PRÓTESIS OCULARES	-	2	3	-	-	-	5	10.105,00
TOTAL							2.919	1.068.645,3 5