



BIOGIPUZKOA

EUSKAL
OSASUN
IKERKUNTZA
INVESTIGACIÓN
VASCA
EN SALUD
BASQUE
HEALTH
RESEARCH

Memoria Científica 2025



Osakidetza



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

Memoria Científica 2025

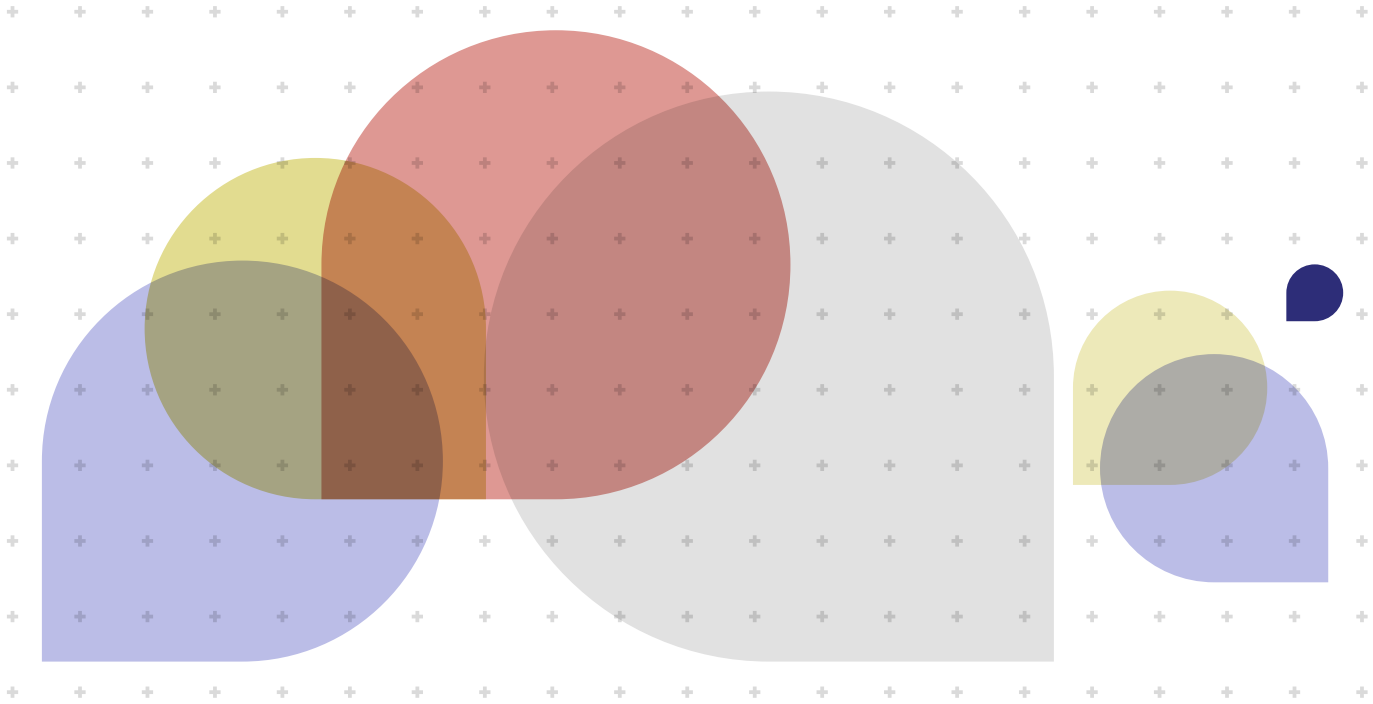


BIOGIPUZKOA

EUSKAL
OSASUN
IKERKUNTZA
INVESTIGACIÓN
VASCA
EN SALUD
BASQUE
HEALTH
RESEARCH



Índice



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Presentación
06

Organización
08

Plataformas
12

Hitos principales del IIS Biogipuzkoa 2025
28

El IIS Biogipuzkoa en cifras
32

Áreas y Grupos de Investigación
46

Datos Económicos
126

Innovación
130

Comunicación
134

BG Zurekin
138

Presentación



**Itziar Vergara
Micheltorena**
Dirección Científica

*It matters not how strait the gate,
How charged with punishments the
scroll,
I am the master of my fate,
I am the captain of my soul.*

William Ernest Henley

El documento de memoria anual del año 2025, no es uno más. Corresponde al año de cierre del ciclo de Plan Estratégico y, en ese caso, proporciona un buen ejemplo de la capacidad que, con frecuencia, tienen los planes para orientar el trabajo. Aquel plan al que esta anualidad da cierre, consideraba cuatro ejes de acción: investigación traslacional, innovación y medicina tecnológica, gestión-infraestructuras e internacionalización.

A lo largo de este año 2025, este equipo de todos los que formamos el IIS Biogipuzkoa, hemos seguido trabajando para avanzar en estos ejes propuestos y, lo cierto es, que lo hemos hecho. Hemos incrementado el número y los fondos logrados en convocatorias competitivas, hemos mejorado los espacios de trabajo y las infraestructuras en las que nos apoyamos y todo ello nos ha permitido generar nuevo conocimiento e innovación que produce impactos a tres niveles: en el ámbito científico, con un incremento en el número y en la calidad de nuestras publicaciones, en la sociedad, con un aumento de las noticias y publicaciones y en el número de actividades y proyectos compartidos con la ciudadanía y sobre todo, en los pacientes.

En este año, destacamos algunos hitos porque ejemplifican lo que significa hacer investigación traslacional, es decir, tener impacto en los pacientes. Acercamos a los pacientes y al sistema de salud, el conocimiento que nuestros equipos multidisciplinares generan. Y lo hacemos, a través del trabajo colaborativo nacional e internacional.

Quiero destacar el proyecto SEEDs-ALS, liderado desde el Área de Neurociencias por el Dr. López de Munain dirigido a profundizar y mejorar el abordaje de la ELA; el proyecto ClickCART para el desarrollo de una nueva generación de terapias CAR; el proyecto CAMEL que, desde la mirada de la innovación digital y de Atención Primaria, aborda la salud cardiovascular de la mujer en etapa perimenopáusica; o la nueva familia de terapias para el colangiocarcinoma desarrollada en colaboración con Ikerbasque, EHU y DIPIC desde el Área de Enfermedades Hepáticas. A estos proyectos destacados, le sumamos la apuesta de la convocatoria ERC Starting por la joven investigadora Dra. Leire Bejarano, incorporada al Área de Oncología y el reconocimiento al trabajo y la trayectoria de la Dra. Amaia Cipitria, coordinadora del Área de Bioingeniería, con el Premio Constantes Vitales.

Este año, no podré negar que encontramos grandes retos en el camino. Pero nuestra voluntad y trabajo firme y en equipo, nos hacen capitanas y capitanes de nuestras almas.

Organización

El IIS Biogipuzkoa cuenta con la siguiente estructura organizativa:

- **Asamblea General**
- **Comisión Ejecutiva**
- **Comité de Dirección**
 - Dirección Científica**
Dra. Itziar Vergara Mitxeltorena
 - Dirección de Gestión**
Dra. Arantza Abad Alba
 - Dirección de Personas y Financiero**
Amaia Pedruzo Suso
 - Dirección Estrategia e Impacto**
Dra. Olatz Arrizabalaga Garde
- **Comité de Dirección Ampliado**
 - Unidad de Investigación Clínica**
Dra. Ioana Riaño Fernández
 - Plataformas e Infraestructuras**
Dr. David Otaegi Bichot
 - Unidad de Proyectos**
Marisabel Arzamendi Sesé
- **Comité Científico Externo (CCE)**
- **Comité Científico Interno (CCI)**

Organización



Para llevar a cabo su actividad, el IIS Biogipuzkoa dispone de **9 Unidades de Apoyo a la I+D+i** dotadas de personal cualificado para el desarrollo de las actividades de gestión del Instituto:

- 1. Unidad Económico-Administrativa
- 2. Unidad de Compras y Contratación Pública
- 3. Unidad de Personas (RRHH)
- 4. Unidad de Proyectos
- 5. Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI)
- 6. Unidad Evaluación-Calidad
- 7. Unidad de Coordinación Científica
- 8. Unidad de Comunicación
- 9. Unidad de Divulgación y Cultura Científica
- 10. Unidad de Coordinación de PRL
- 11. Unidad de Servicios Generales

Asimismo, el IIS Biogipuzkoa dispone de **3 Servicios de Apoyo a la I+D+i** dotados de personal cualificado para el desarrollo de las actividades de asesoramiento científico en metodología de investigación principalmente, coordinados cada uno por una persona responsable:

- 1. Unidad de Apoyo Metodológico (UAM)
- 2. Servicio de Epidemiología Clínica
- 3. Servicio de Atención Primaria y OSIs

Por último, el IIS Biogipuzkoa dispone de **9 Plataformas de Apoyo a la I+D+i** estando dotadas de personal cualificado y el equipamiento necesario para la realización de técnicas específicas, que proporcionan asesoramiento y apoyo técnico y científico al personal investigador del instituto, así como a Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas. El objetivo de estas Plataformas es potenciar la investigación biomédica poniendo a su disposición infraestructuras científicas y personal cualificado:

- 1. Animalario y Quirófano Experimental (PAQE)
- 2. Biología Computacional
- 3. Cultivos Celulares
- 4. Diagnóstico Molecular
- 5. Genómica
- 6. Histología
- 7. Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D (3DPP)
- 8. Investigación Clínica (UIC)
- 9. Nodo del Biobanco Vasco

Plataformas

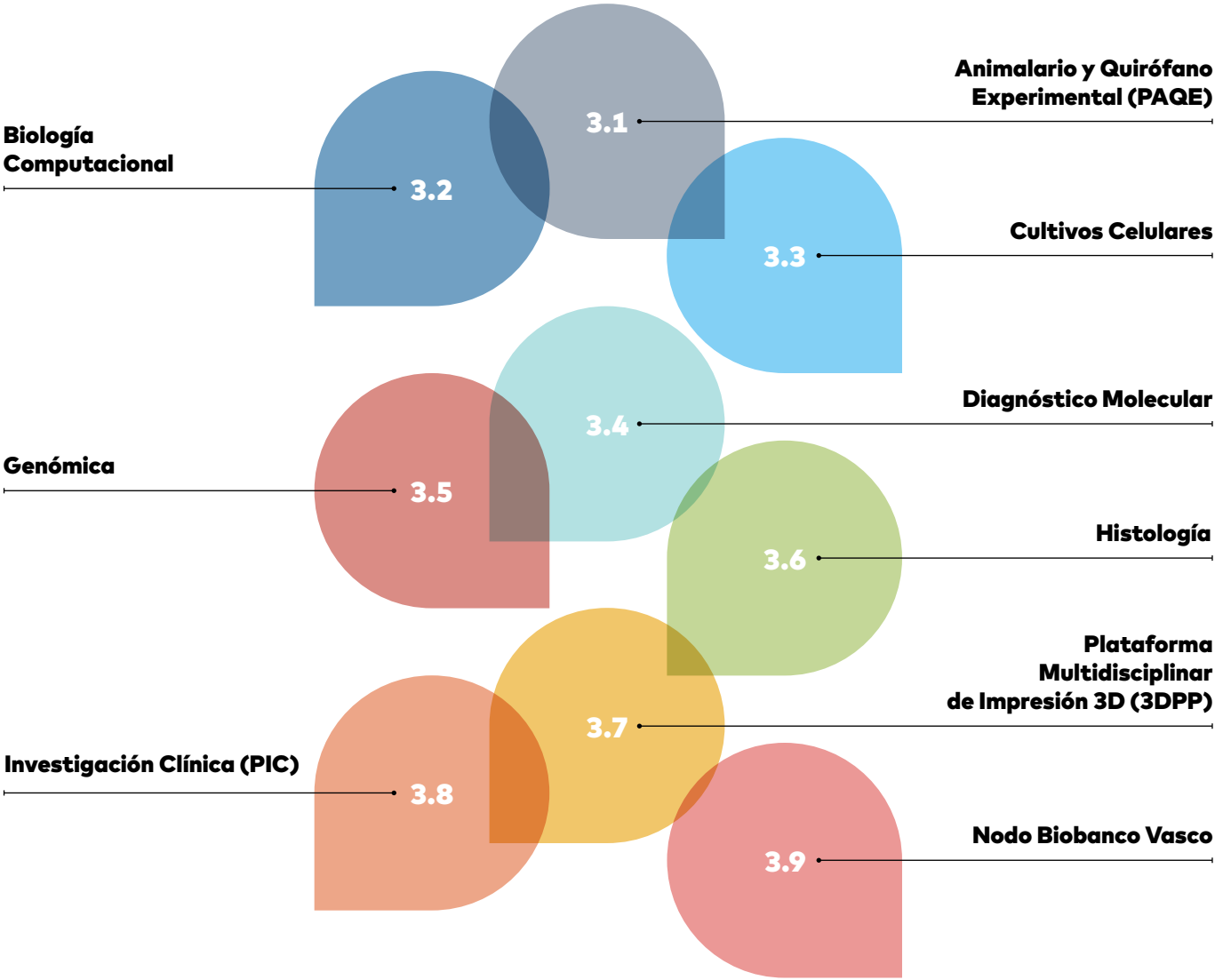


El objetivo de las **9 Plataformas de Apoyo a la I+D+i del IIS Biogipuzkoa** es potenciar la investigación biomédica poniendo a disposición de las personas usuarias, infraestructuras científicas y personal cualificado en las técnicas de elevado grado de complejidad o que requieran de una infraestructura costosa o compleja.

En conjunto 48 personas conforman las Plataformas de Apoyo a la I+D+i, desempeñando algunas de ellas funciones en varias de las mismas.



Plataformas



Animalario y Quirófano Experimental

Proporciona una instalación moderna para trabajar con animales, garantizando en todo momento el cumplimiento del Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero.

Indicadores de actividad anual

- 33 proyectos de I+D+i evaluadas por el Comité Ético de Experimentación Animal (CEEAA)
- 43 proyectos de I+D+i evaluados por el Órgano Habilitado (OH)
- N° de grupos que utilizan la plataforma en 2025 18 (13 internos y 5 externos)
- 105 actividades docentes llevadas a cabo en 2025 (20 en animal grande, 19 en pequeño y 66 en piezas anatómicas)
- 9 cursos organizados en 2025 (1 con animal grande y 8 con piezas animales)

plataforma.animalario@
bio-gipuzkoa.eus

En 2025, la PAQE sigue adherida a la Plataforma de Biobancos y Biomodelos del ISCIII y comprometida con el **Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica** en España, promovido por COSCE con el objetivo de establecer vías de comunicación entre la comunidad científica y la sociedad sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación y los beneficios que se derivan de esta práctica. También forma parte de la Red Española de Bienestar Animal.

Entre los servicios ofertados está el asesoramiento y apoyo en técnicas experimentales, ayuda en el diseño de proyectos de I+D+i, garantizar el bienestar de los animales utilizados, realización de cursos de adiestramiento en diferentes técnicas y la realización de cursos/eventos para la formación continuada.

Es responsable de la coordinación de la actividad docente de la OSI Donostialdea.



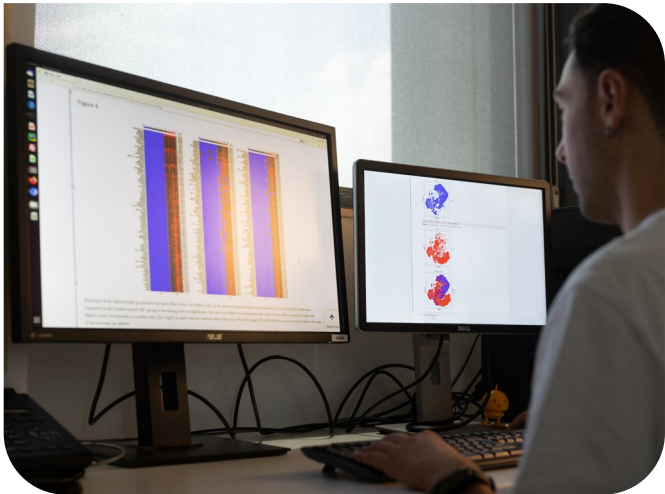
Conforman la Plataforma
7 personas

3.1

Biología Computacional

La Plataforma ofrece una cartera de servicios en el ámbito del procesamiento de datos en proyectos enmarcados en el ámbito de la Medicina Personalizada de Precisión.

A lo largo de esta anualidad se está llevando a cabo la revisión y reformulación de la Plataforma.



3.2

Cultivos Celulares

Ofrece servicios y asistencia técnica y científica en el área de cultivos celulares (amplificación de células, criopreservación, inmunofluorescencia, etc.), microscopía de fluorescencia, citometría de flujo.

Indicadores de actividad anual

- 151 personas usuarias han utilizado las infraestructuras de la Plataforma en 2025

Las Unidades de Microscopía y Citometría de Flujo además de dar asistencia a los/las investigadores/as de Biogipuzkoa, también se están posicionando en el servicio a empresas del ámbito biotecnológico del entorno.

Dispone de la certificación en relación a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.

Conforman la Plataforma
5 personas



plataforma.
cultivoscelulares@
bio-gipuzkoa.eus

3.3

Diagnóstico Molecular

Realiza diversos estudios moleculares de enfermedades hereditarias, principalmente dentro del área de Enfermedades Neuromusculares.

Indicadores de actividad anual

- 418 diagnósticos moleculares se han realizado en el años 2025

Es centro de referencia nacional del estudio genético de Distrofia Facioescapulohumeral (FSHD) desde el año 2000 recibiendo tanto muestras desde hospitales y centros nacionales pero también desde centros extranjeros

Dispone de la certificación en relación a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.

Conforman la Plataforma
3 personas



plataforma.
diagnosticomolecular@
bio-gipuzkoa.eus

3.4

Genómica

Ofrece asesoramiento y herramientas al personal investigador para la implementación de las técnicas de genómica y transcriptómica más adecuadas a los problemas biológicos en estudio.

Indicadores de actividad anual

- 53 proyectos de I+D+i se han beneficiado de los servicios de la Plataforma.

Equipamiento disponible:

- Secuenciación Sanger: SeqStudio (Applied Biosystems)
- Célula única: sistema Rhapsody con escáner (BD Bioscience)
- Termocicladores a tiempo real (LC96; CFX96 ; CFX384 ; CFX384Opus)
- PCR digital (QX200 Bio-Rad)
- Lectores de microplacas : Haloled96 (Control-tecnica)
- Lectores de placa Glonax (Biorad)
- Typhoon Biomolecular Imager (Amersham)
- Extracción de nucleótidos (Maxwell, Promega)
- Cuantificación y control de calidad de nucleótidos (Nanodrop, Qubit, TapeStation 4150 y Quiaxcell)

Servicios NGS:

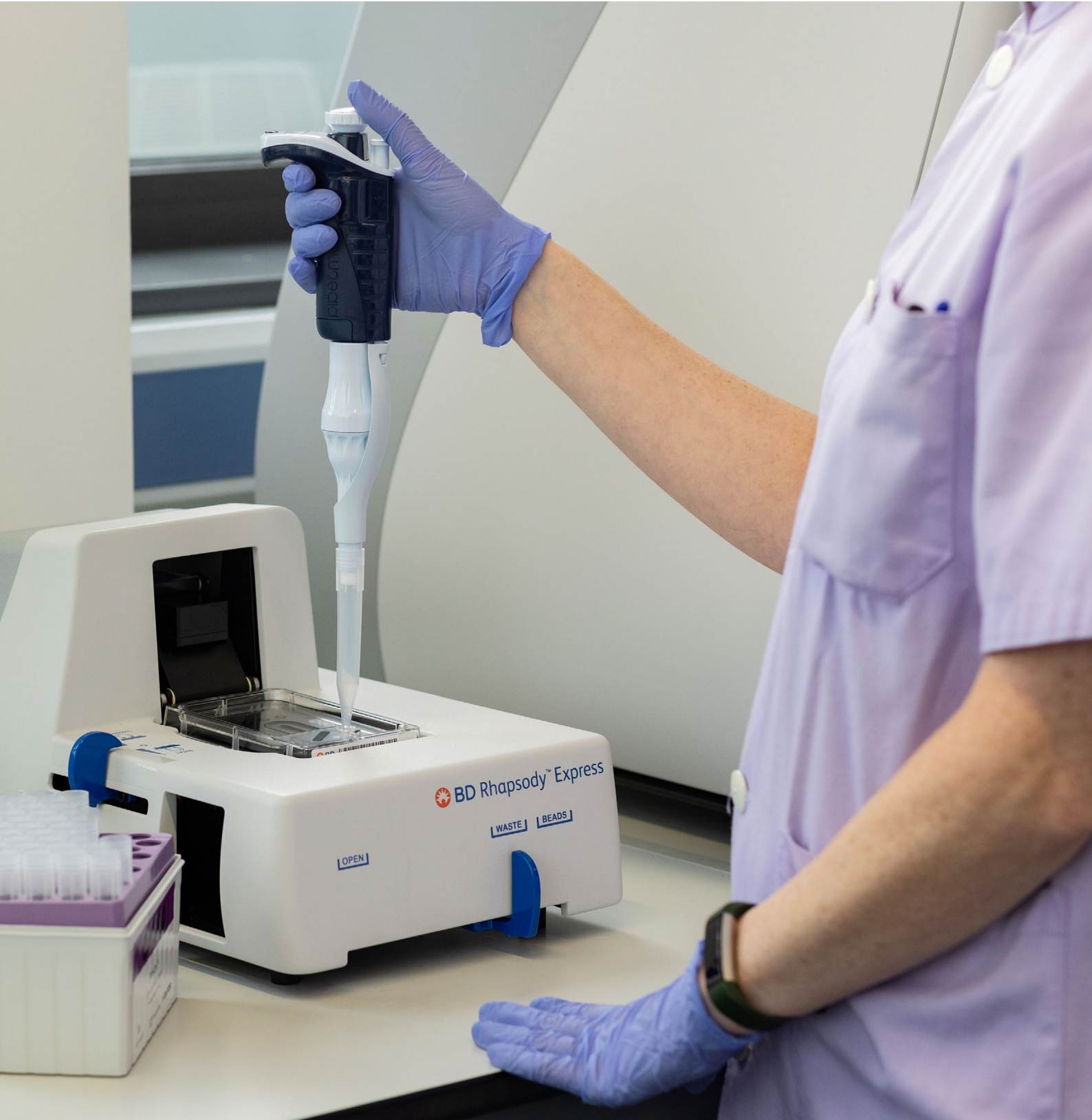
- Paneles de genes (AmpliSeq)
- Análisis de metagenómica (16S)
- Análisis del transcriptoma por RNAseq (totalRNAseq, mRNAseq, smRNAseq)
- Whole-Genome Sequencing (WGS)
- Secuenciación de célula única
- Análisis de datos

Dispone de la certificación en relación a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.

plataforma.genomica@
bio-gipuzkoa.eus

Conforman la Plataforma
3 personas

3.5



Histología

Se ofrece una amplia gama de técnicas histopatológicas:

- Procesado de tejido
- Inclusión en parafina y OCT
- Cortes de bloques en OCT (criostato)
- Cortes de bloques en parafina (micrótomo)
- Fijación y descalcificación
- Tinciones de rutina y especiales
- Inmunohistoquímicas (con puesta a punto de anticuerpo)
- Inmunofluorescencias (con puesta a punto de anticuerpo)
- Procesamiento de organoides.

Dispone de la certificación en relación a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.



Indicadores de actividad anual

- 47 personas usuarias internas han solicitado servicios de la plataforma

plataforma.histologia@bio-gipuzkoa.eus

Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D (3DPP)

Se compone de dos Unidades interdependientes:

- Unidad de Biomodelado 3D, con sede en la OSI Donostialdea, da servicio en el área de biomodelos, entendiendo como tales la modelización de enfermedad (principalmente tumores) para mejorar la aproximación quirúrgica y los tiempos de operación de los pacientes, así como la personalización de los implantes protésicos.
- La Unidad de Biofabricación 3D, con sede en la segunda planta del Instituto, da servicio en el área de bioimpresión de células y tejidos para su utilización en aproximaciones basadas en medicina regenerativa.

Forma parte de la Plataforma de Apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de Biobancos y Biomodelos del Instituto de Salud Carlos III (PISCIIBB).

La Plataforma 3DPP ha participado como jurado en la evaluación de los proyectos vinculados a 3D que se han presentado a la actividad "Donostia Innovation Challenge 2025" organizado por Fomento San Sebastián.

Durante el año 2025, la Plataforma 3DPP, que es miembro del HuB3D del ISCIII, ha participado en la "III Jornada de la Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos" en Lleida.



- 64 modelos 3D de la Unidad de Biomodelado 3D
- 6 modelos 3D de la Unidad de Biofabricación 3D
- Participación en proyectos de ayuda para la transferencia tecnológica, para el impulso y la mejora competitiva de proyectos empresariales innovadores (Bono Fomento): 1
- Participación de proyectos de innovación de la OSI Donostialdea (Bottom-Up): 1

plataforma.biomodelado3d@bio-gipuzkoa.eus
plataforma.biofabricacion3d@bio-gipuzkoa.eus

Investigación Clínica

1. Área de Desarrollo Científico-Técnico
Integrada por 6 personas, de las cuales: 2 clinical project manager, 1 data science manager, 2 monitoras y 1 metodóloga.

2. Área de Puesta en marcha, evaluación y seguimiento
Integrada por 3 personas: El coordinador de puesta en marcha, un perfil técnico económico y una administrativa.

3. Área de Soporte a la ejecución
Engloba al personal de coordinación de ensayos clínicos, enfermería y muestras biológicas, con un total de 7 personas de las cuales: 3 study coordinator y 4 personas con perfil de enfermería y un técnico de muestras biológicas.

La Plataforma de Investigación Clínica (PIC) da cobertura a toda la investigación clínica que se realiza en los centros sanitarios pertenecientes al Servicio Vasco de Salud (Osakidetza-SVS) de Gipuzkoa, incluyendo 6 Hospitales y 56 centros de Atención Primaria.

También da soporte en Centros Sanitarios de ámbito nacional en el caso de estudios multicéntricos promovidos o apoyados.

La PIC se estructura como una unidad con tres áreas integradas e interrelacionadas con profesionales de carácter multidisciplinar que dan soporte científico y técnico a la investigación clínica:

- 1. Área de Desarrollo Científico-Técnica:**
Convierte una idea en un estudio clínico sólido y competitivo. Apoyo metodológico y científico en el desarrollo de proyectos de investigación clínica, a los que se les da asesoramiento y soporte en el diseño del estudio, protocolo, consentimiento informado, aspectos técnicos y operativos, soporte regulatorio y ético-legal, gestión de la medicación / producto sanitario, y monitorización.
- 2. Área de puesta en marcha, evaluación y seguimiento:** Viabilidad estratégica y seguimiento
Engloba el área de gestión y económico administrativa.
-Gestión integral de todos los estudios clínicos que se realizan en los centros sanitarios

Indicadores de actividad anual

152 Promotores
101 Investigadores principales
30 Servicios asistenciales

- 1. Área de desarrollo científico-técnico**
Nº de estudios clínicos a los que ha dado soporte el área:
40. De los cuales son 19 estudios con medicamento, 9 estudios con producto sanitario y 12 proyectos de investigación.
- *34 centros sanitarios coordinados (nacional)
*9 Ec gestionados a través de redes SCRen.
*6 estudios promovidos por IIS Biogipuzkoa

Dispone de la certificación en relación a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.

Osakidetza-SVS de Gipuzkoa y puesta en marcha de los mismos.
-Evaluación estructurada y priorización.
-Coordinación de contratos, autorizaciones y servicios implicados.
-Seguimiento integral durante todo el ciclo de vida del estudio.

- 3. Área de Soporte a la ejecución:** Integra la investigación clínica en la práctica asistencial real.
-Coordinación de estudios y soporte directo a investigadores.
-Gestión del paciente, datos, muestras y circuitos asistenciales.
-Enfermería y coordinación especializada de ensayos clínicos, con actividad vinculada a tareas de gestión, obtención, procesamiento y envío de muestras biológicas de investigación clínica.



- 2. Área de puesta en marcha, evaluación y seguimiento.**
*49 estudios clínicos evaluados
*298 estudios clínicos gestionados y en seguimiento
*2648 Pacientes incluidos.

- 3. Área soporte a la ejecución.**
*61 Ensayos clínicos coordinados por study coordinator.
*6 Ensayos clínicos de terapias avanzadas en colaboración con la Unidad de Terapias Avanzadas, servicio de Farmacia y Servicios Asistenciales.

- Nº de Estudios a los que le ha dado soporte enfermería de muestras biológicas: 77
*1144 visitas realizadas
*413 pacientes atendidos
*4949 muestras procesadas

osid.investclinica@osakidetza.eus

Nodo Biobanco Vasco del IIS Biogipuzkoa

Conforman la Plataforma
5 personas.

El Biobanco Vasco es una estructura que acoge muestras biológicas asociadas con información clínica, que son recogidas, procesadas, almacenadas y gestionadas, con criterios de calidad, para ponerlas, sin ánimo de lucro, al servicio de la comunidad científica con objeto de promover la investigación biomédica.

Tiene una organización y estructura en red compuesta por nodos emplazados en los principales centros de Osakidetza-SVS.

El Nodo del Biobanco Vasco en el IIS Biogipuzkoa se compone de 2 unidades: tejidos y ADN.

Se ofrecen los siguientes servicios:

- Recogida, almacenamiento y entrega de muestras biológicas obtenidas de forma prospectivas según criterios establecidos en un proyecto de I+D+i
- Creación de colecciones de muestras estratégicas como excedente de diagnóstico para futuros proyectos
- Cesión a proyectos de I+D+i de muestras que se encuentran ya almacenadas en el Biobanco Vasco. Se guardan todo tipo de muestras, principalmente tejidos oncológicos y neurológicos y muestras biológicas sanguíneas de múltiples patologías para la obtención de diferentes productos como suero, plasma, ADN, ARN, células, etc
- Asesoramiento sobre todos los aspectos relacionados con la recogida, procesamiento y cesión de muestras biológicas (marco ético-legal)

Indicadores de actividad anual

- Durante 2025 el nodo ha gestionado 559.128 muestras de las cuales, 51.389 han sido recogidas durante esta anualidad, como excedentes de diagnóstico o en el marco de proyectos, con el previo consentimiento informado del donante
- Ha dado servicio a más de 180 depositarios. Se han recibido todo tipo de muestras (sangre, tejidos, orina, LCR, saliva, etc.), principalmente de patologías oncológicas, neurológicas, controles y enfermedades del aparato respiratorio.
- Se han gestionado 98 solicitudes de muestras asociadas a proyectos de I+D+i de las cuales, 29 se han recibido en 2025

El Biobanco Vasco dispone de un catálogo de muestras y datos disponibles por patologías que se actualiza a tiempo real. Para recibir muestras, se deberá contar con un proyecto de investigación aprobado por un Comité de Ética y realizar la correspondiente solicitud.

Forma parte de la Plataforma de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud de Biobancos y Biomodelos del Instituto de Salud Carlos III.



- Se ha dado salida a más de 26.000 muestras de diversas patologías entre las que destacan, entre otras; Esclerosis múltiple, Distrofia Miotónica de Steinert, Linfomas, VIH, melanoma, colangiocarcinoma, etc. Así como colecciones poblacionales: Cohorte INMA, Cohorte IMPACT y Anciano frágil.

El 65% de las muestras enviadas estuvieron asociadas a proyectos de I+D+i que requirieron la organización de recogidas prospectivas.



donostia.
biobancovasco@bioef.
eus

Hitos principales del IIS Biogipuzkoa



01. ERC STARTING GRANT - LEIRE BEJARANO

Leire Bejarano, responsable del grupo de Tumores Cerebrales, recibe una beca ERC STARTING GRANT dotada de 1.499.500 euros para desarrollar el proyecto METAVASC. Que estudia de

una manera innovadora el papel de los componentes vasculares en el desarrollo temprano y avanzado de la metástasis cerebral y poder llevar ese conocimiento a la práctica clínica.



02. PROYECTO CLICK CAR

Click-CAR busca impulsar el desarrollo de una nueva generación de CAR-T. Esta tecnología permitirá diseñar tratamientos más

personalizados y eficaces, reduciendo los efectos adversos y simplificando su producción.



03. SEED ALS - ADOLFO LÓPEZ DE MUNAIN IP NACIONAL

Un proyecto multicéntrico que reúne a la mayoría de grupos que trabajan en la enfermedad de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) de todo el país. SEED-ALS tiene como objetivo

favorecer la convergencia de los esfuerzos de investigación sobre la ELA en España con el fin de responder a preguntas clave para entender el desarrollo y el origen de esta enfermedad.



04. PREMIO CONSTANTES Y VITALES - AMAIA CIPITRIA

Amaia Cipitria, investigadora Ikerbasque y responsable del Área de Bioingeniería y del Grupo de Bioingeniería en Regeneración y Cáncer recibe el premio Constantes y Vitales al Joven Talento en

Investigación Biomédica con una dotación económica de 100.000 euros para continuar con una de las líneas de investigación principales del grupo: la latencia del cáncer de mama metastásico.



05. ESTUDIO CARMEL

Proyecto de investigación financiado por el programa Horizonte Europa de la UE. El consorcio reúne a varias instituciones de investigación, hospitales y pymes, con un total de 25 socios en 11 países. El objetivo del proyecto es

desarrollar modelos avanzados de evaluación del riesgo cardiovascular, así como herramientas digitales, que permitan empoderar a las mujeres de entre 40 y 60 años en la gestión activa de su salud cardiovascular.



06. NUEVA VIA TERAPEÚTICA - COLANGIOCARCINOMA

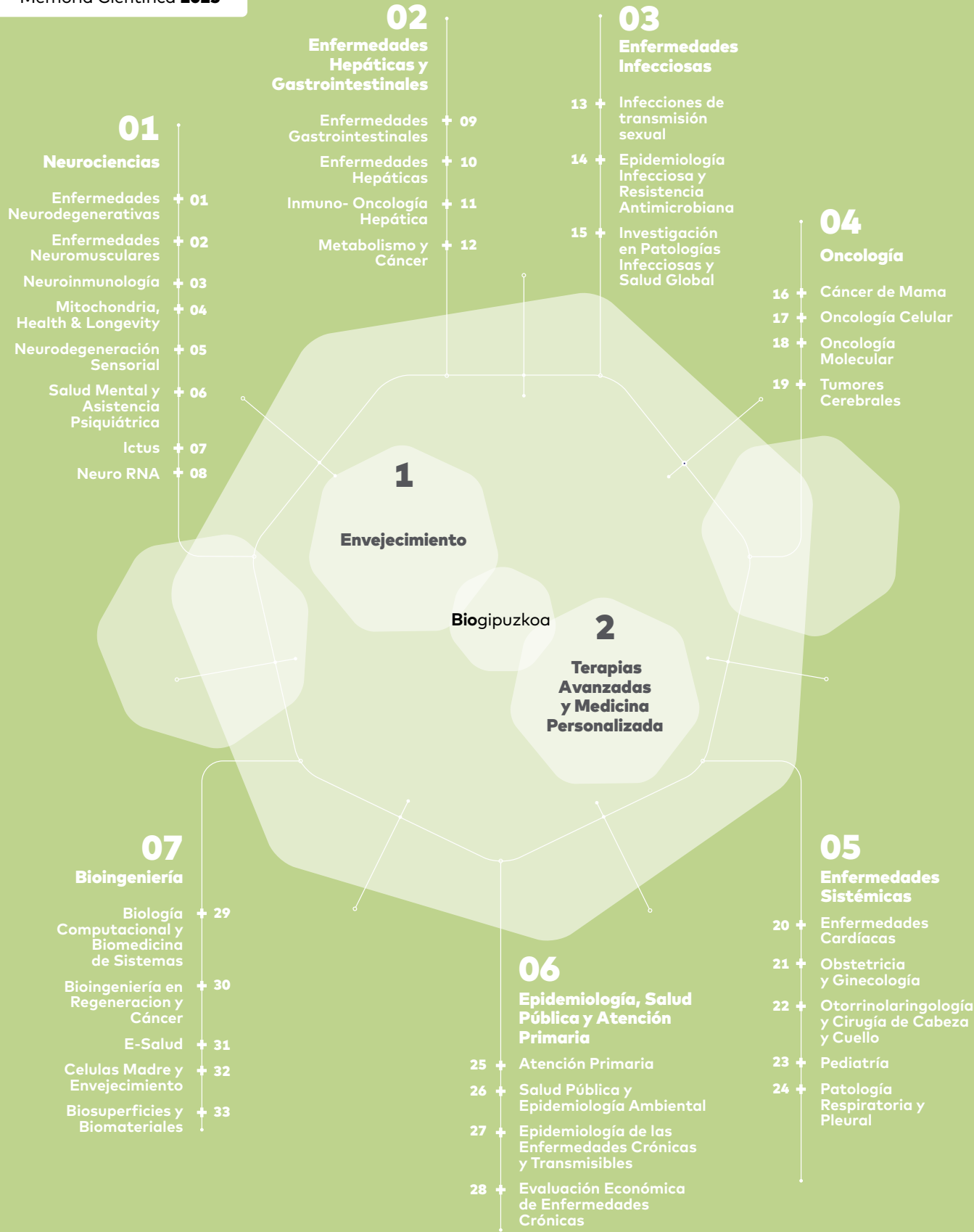
Un equipo multidisciplinar del IIS Biogipuzkoa, del Departamento de Salud y Osakidetza, en colaboración con la EHU y el DIPC, ha desarrollado y patentado una nueva

fórmula de quimioterapia, que ha demostrado una destacada eficacia contra un tipo de cáncer hepático agresivo y de muy mal pronóstico, denominado colangiocarcinoma.



El IIS Biogipuzkoa en cifras





Recursos

Personal de investigación: evolución anual

El IIS Biogipuzkoa está adherido a la Carta Europea del Investigador y al Código de Conducta para la contratación de personal investigador (C&C).

Por categorías, el IIS Biogipuzkoa está integrado en sus Grupos de Investigación por 504 investigadores/as. De estos, 446 corresponden a los perfiles R1, R2, R3 y R4 según la clasificación europea EURAXESS. El resto del personal que conforma los Grupos de Investigación tiene la consideración de Personal de Apoyo (58).

165
Personal investigador financiado total o parcialmente a traves de convocatorias competitivas y redes

	2021		2022		2023		2024		2025	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
R1 Investigador/a predoctoral en formación	23 (27%)	63 (73%)	22 (23%)	74 (77%)	24 (24%)	75 (76%)	24 (24%)	76 (76%)	23 (27%)	63 (73%)
R2 Investigador/a Postdoctoral	85 (43%)	112 (57%)	87 (41%)	126 (59%)	99 (39%)	153 (61%)	112 (41%)	162 (59%)	108 (38%)	178 (62%)
R3 Investigador/a Senior	8 (35%)	15 (65%)	8 (33%)	16 (67%)	9 (36%)	16 (64%)	7 (29%)	17 (71%)	7 (30%)	16 (70%)
R4 Responsable de Grupo Coordinador de Área	24 (63%)	14 (37%)	24 (62%)	15 (38%)	26 (63%)	15 (37%)	26 (54%)	22 (46%)	28 (55%)	23 (45%)

Personal de Unidades de Apoyo, Servicios y Plataformas

Las Unidades de Apoyo a la I+D+i las conforman un total de 33 personas.

- Unidad Económico-Administrativa
- Unidad de Compras y Contratación Publica
- Unidad de Personas
- Unidad de Proyectos
- Unidad de Apoyo a la Innovación
- Unidad de Evaluación-Calidad
- Unidad de Coordinación Científica
- Unidad de Comunicación
- Unidad de Divulgación y Cultura Científica
- Unidad de Legal
- Unidad de Coordinación de Datos
- Unidad de Coordinación de PRL
- Unidad de Servicios Generales

En conjunto 55 personas conforman las Plataformas de Apoyo a la I+D+i y los 3 Servicios de Apoyo comunes, algunas de las cuales pertenecen a Grupos de Investigación del Instituto.

Servicios de Apoyo:

- Servicio de Apoyo Metodológico
- Servicio de Epidemiología Clínica
- Servicio de Atención Primaria y OSIs

Plataformas:

- Animalario y Quirófano Experimental
- Biología Computacional
- Cultivos Celulares
- Diagnóstico Molecular
- Genómica
- Histología
- Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D
- Investigación Clínica
- Nodo Biobanco Vasco

34
Unidades de Apoyo a la I+D+ i
♂ 9 ♀ 25

9
Servicios de Apoyo comunes
♂ 0 ♀ 8

48
Plataformas de Apoyo a la I+D+i
♂ 7 ♀ 41

Actividad Investigadora

Número de proyectos activos
(competitivos y no competitivos)

279

Total número de proyectos

11.188.117,65 €

Financiación obtenida a través de convocatorias competitivas

2.2

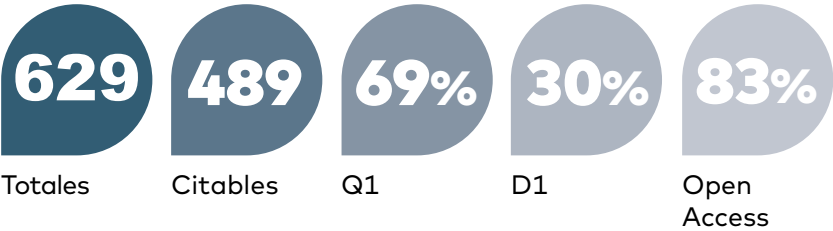
Área de investigación	Proyectos activos 2025			Proyectos activos en convocatorias públicas Plan Estatal y/o internacional	
	Proyectos	IP Proyectos		Proyectos	IP Proyectos
		♂	♀		
Neurociencias	69	11	17	17	12
Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	36	5	4	9	5
Enf. Infecciosas	5	3	0	3	1
Oncología	48	4	12	18	10
Enf. Sistémicas	22	3	9	4	3
Epidemiología, Salud pública y AP	26	2	14	14	7
Bioingeniería	32	3	6	12	4
Total Áreas Priorizadas	238	31	62	77	42
Área no priorizada	33	13	16	4	3
Unidades y Plataformas	8	0	4	2	1

Redes Competitivas Nacionales e Internacionales

REDES	Nacionales	Internacionales
	• CIBEREHD • CIBERESP • CIBERFES • CIBERNED • CIBERSAM • CIBERES • RICORS ICTUS • RICAPPS • TERA+V • TEVIMO • REEM • EXONED • Registro Español de Enfermedad de Duchenne • Consorcio Certera	• BTC - Cost Action CA22125 • NETSKINMODELS - Cost Action CA21108 • ADVANCETB - Cost Action CA21164 • EUNETCC • ERN - RARE LIVER • European network for the study of Cholangiocarcinoma • Human Brain Project • CINNAMONN - Cost Action CA24115 • MITGEST • BTCS4ATMP - Cost Action CA24114 • Net4Brain - Cost Action CA22103 • Max Planck Queensland Center
INFRAESTRUCTURAS	• IMPaCT	• ECRIN • EATRIS
PLATAFORMAS	• ITEMAS • BIOBANCOS y BIOMODELOS	

Producción Científica

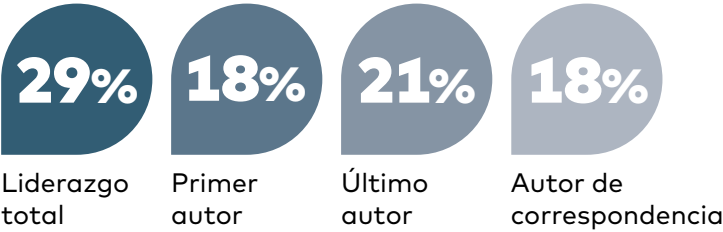
PUBLICACIONES



TIPO DE COLABORACIÓN



LIDERAZGO

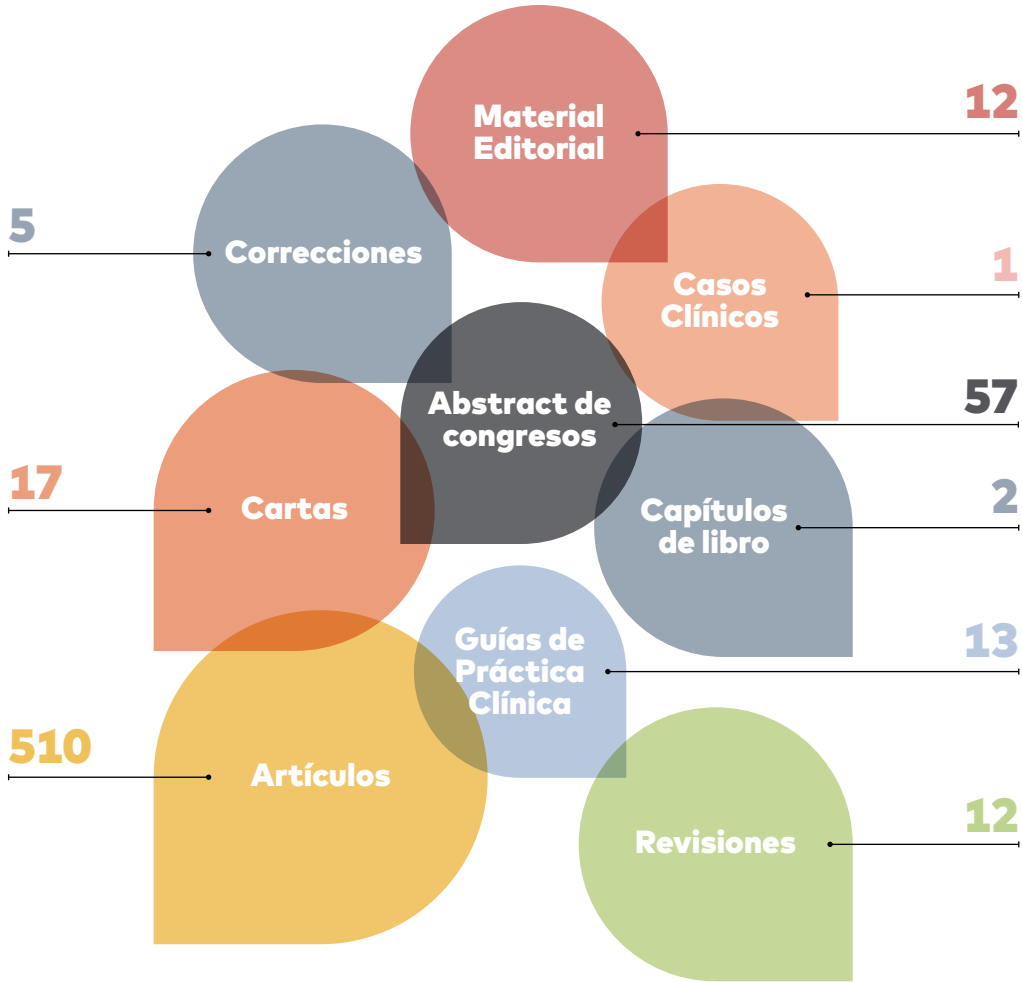


Datos JCR 2024

Listado de Producción Científica



Publicaciones por categoría



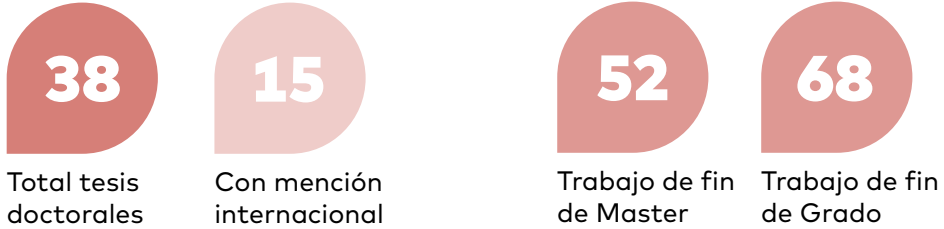
Participación en congresos





Formación

Grado y posgrado



Actividades para los y las Residentes

- 1 Visita a Biogipuzkoa
- 2 Investigación durante la Residencia
- 3 Proyectos donde participar
- 4 Premio a las y los Residentes Investigadores



Global Estudios Clínicos IIS Biogipuzkoa

Nº TOTAL DE ESTUDIOS POR TIPO DE PROMOTOR	
Comercial, 141	
Asociación-grupo científico, 45	
Independiente, 42	
Universidad, 4	
Totales	232

101

Investigadores/as Principales

Nº de Estudios Clínicos iniciados 2025

Ensayos clínicos con medicamento	30
Investigación clínica con producto sanitario	4
Estudios observacionales con medicamento	14
Estudios observacionales con producto sanitario	1
Total	49

30,5%

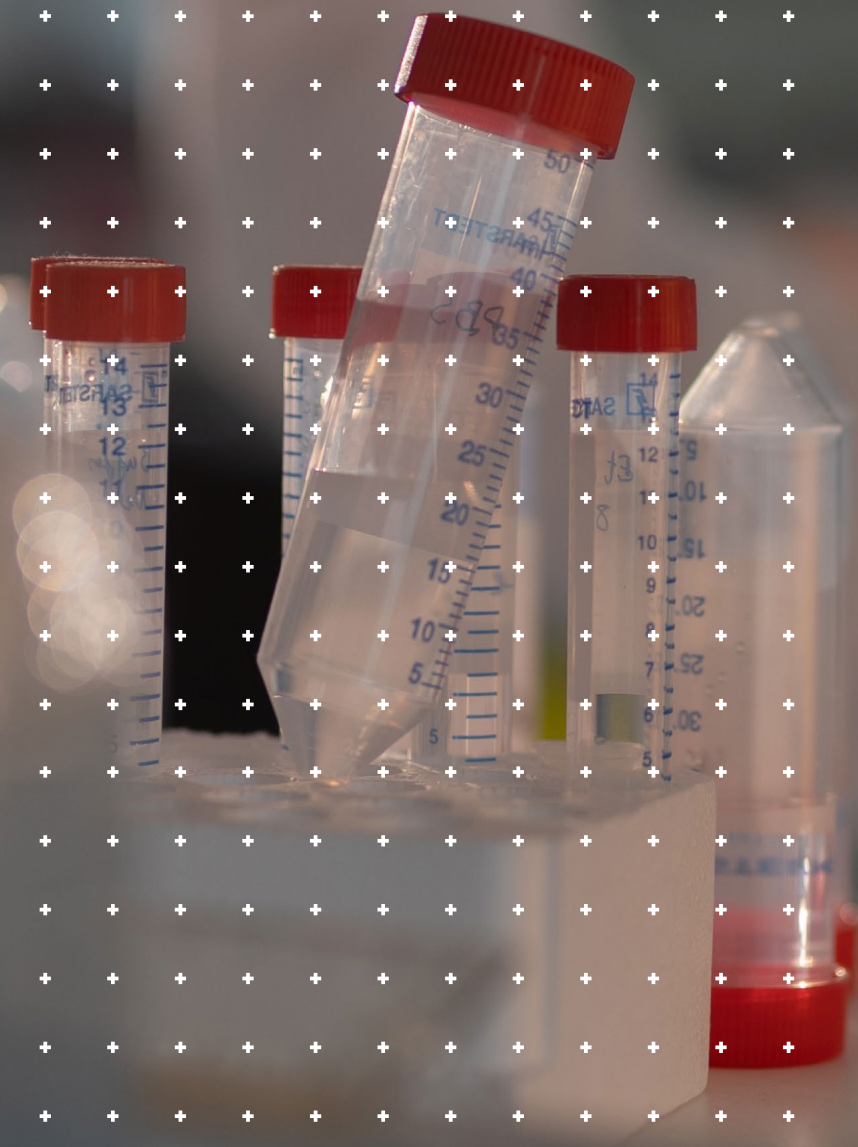
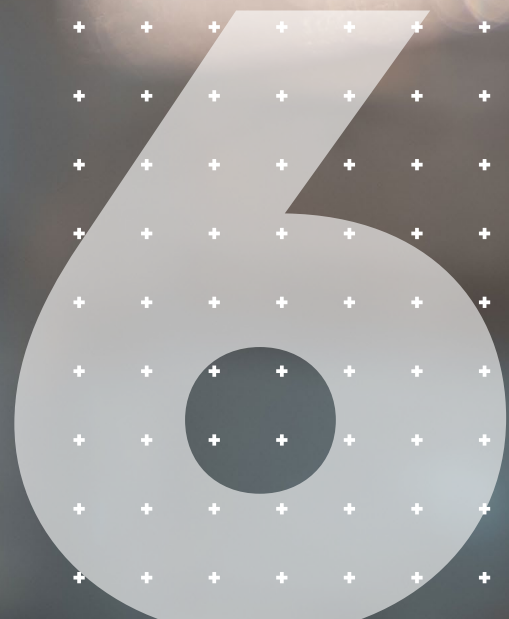
EECC en fases tempranas del total de EECC con medicamentos

	2021	2022	2023	2024	2025
Total estudios clínicos	330	319	320	314	232
Ensayos clínicos	170	168	172	166	161
Estudios observacionales	91	83	78	76	71

Tipo de estudio		Nº total de estudios
MEDICAMENTO	Ensayos clínicos F I	9
	Ensayos clínicos F II	35
	Ensayos clínicos F III	82
	Ensayos clínicos F IV	18
	Estudios observacionales con medicamento	63
PRODUCTO SANITARIO	Investigación clínica con PS	17
	Estudios observacionales post-comercialización con PS	8
Total		232



Áreas y Grupos de Investigación



6.1

Área de Neurociencias

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

Enfermedades Neurodegenerativas

Enfermedades Neuromusculares

Neuroinmunología

Mitochondria, Health & Longevity

Neurodegeneración Sensorial

Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica

Ictus

Neurogenética, biología y terapias ARN - Neuro RNA

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Integrar a los distintos Grupos del Área que se coordina.
- Impulsar las líneas de investigación, así como la colaboración intra-Área.
- Traslación de líneas de investigación en colaboración entre dos o más Grupos del Área.
- Generar resultados de investigación por miembros de dos o más Grupos del Área.
- Impulsar la carrera investigadora dentro del Área.

Publicaciones más significativas en 2025

Moles L, Konings M, Crespillo Velasco H, Bravo Miana RD, Prada A, Castillo Triviño T et al. Unraveling cholesterol metabolism in multiple sclerosis: Gender-specific patterns and predictive biomarkers. Neurobiol Dis. 2025; 217107143-107143.

Lopez Martinez A, Martin Gonzalez S, Torres Conde N, Alcalá Manso N, Al Ani A, Lopez de Munain A et al. Characterization of DMPK and MBNL1 expression in cell models of myotonic dystrophy: a platform for drug screening. NAR Mol. Med. 2025; 2(3):23-23.

Nunnink M, Ballester L, Vilagut G, Alayo I, Mortier P, Almenara J et al. Depression and anxiety: A 3-year follow-up study of associated risk and protective factors among university students. J Affect Disord. 2025; 391120058-120058.

Lara López A, Gonzalez Imaz K, Rodríguez Hidalgo M, Sarasola Gastesi M, Escudero Arrarás L, Milla Navarro S et al. Topical Administration of Novel FKBP12 Ligand MP-004 Improves Retinal Function and Structure in Retinitis Pigmentosa Models. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2025; 66(3):56-56.

Renu A, de la Riva P, Delgado Mederos R, Dorado L, Fernandez Couto MD, Herrera Isasi M et al. Chemical Optimization of Cerebral Embolectomy 2 (CHOICE 2) trial: study protocol. Stroke Vasc. Neurol. 2025;



6.1.1

Área de Neurociencias

Enfermedades Neurodegenerativas

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos

1

Liberación investigadores/as

1

Beca

RRHH

Responsables
Barandiaran Amillano, Myriam Jesús
Ruiz Martínez, Javier

Equipo
Investigador/a Senior
Moreno Izco, Fermín
Investigador/a Postdoctoral
Etxeberria Arrichabal, Igone
Gereñu Lopetegui, Gorka
Jimenez Salvador, Irene
Jiménez Zúñiga, Andrés
Minguez Olaondo, Ane

Investigador/a Clínico Estable
Campo Caballero, David
Fernández Pardavila, Esther
Gabilondo López, Alazne
Mondragón Rezola, Elisabet
Muñoz Lopetegi, Amaia
Tainta Cuezva, Mikel
Vinagre Aragón, Ana

Investigador/a Predoctoral
Zuñiga Elizari, Jose Luis

Responsable de Plataformas
Gorostidi Pagola, Ana

Técnico/a Superior Investigación
Alves Días, Patricia
Croitoru, Ioana Marcela

Técnico/a de laboratorio
Hernández Eguiazu, Haizea
Moragon Rodriguez, Saioa

PROYECTOS

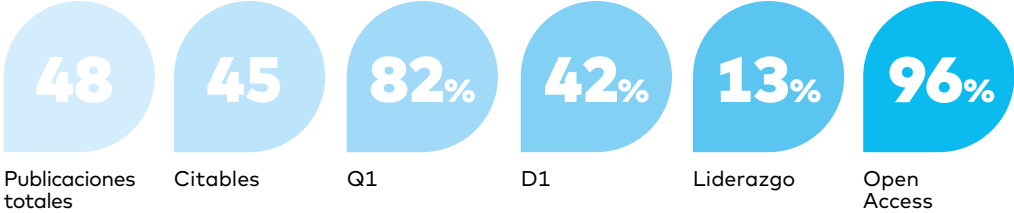
Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 1
Autonómicos, 3
Totales 4

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 2
Totales 2

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



TRANSFERENCIA

Familia de patentes:
1. Inhibidores de FOXO: Nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).
2. Biomarcador ELA ELOVL6.
3. Métodos y composiciones para el diagnóstico y/o tratamiento de proteinopatías.

Acuerdos de Licencia:
1. Inhibidores de FOXO: nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), licenciado a MIAKER DEVELOPMENTS S.L.

Start up:
1. MIAKER DEVELOPMENTS S.L.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
Bracher Smith M, Melograna F, Ulm B, Bellenguez C, Grenier Boley B, Duroux D et al. Machine learning in Alzheimer's disease genetics. Nat Commun. 2025; 16(1):6726-6726.
02.
Planas Serra L, Rodríguez Ruiz M, Anderson EN, Rodríguez Palmero A, Vélez Santamaria V, Schlüter A et al. Bi-allelic variants in the ribosomal protein RPS6KC1 cause a complex neurodevelopmental disorder. Am J Hum Genet. 2025; 112(11):2643-2664.
03.
Murueta Goyena A, Teijeira Portas S, Blanco Martin E, Vazquez Picon R, Ruiz B, Bocos J et al. Dynamics of retinal changes in early-stage Parkinson's disease. Acta Neuropathol. Commun. 2025; 13(1):20-20.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica
Ensayos clínicos con medicamentos, 6
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 4

Total estudios clínicos activos 10

6.1.2

Área de Neurociencias

Enfermedades Neuromusculares

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



RRHH

Responsables

López de Munain Arregui, Adolfo José Saénz Peña, Miren Ametsa

Equipo

Investigador/a Senior
Gil Bea, Francisco Javier Fernández Torrón, Roberto Sistiaga Berrondo, Andone Vallejo Illarramendi, Ainara

Investigador/a Postdoctoral
Aizpurua Iparraguirre, Jesús María Garmedia Zaldua, Joana Immanuel, Jenita Labayru Isusquiza, Garazi Lopez de Arbina Landibar, Amaia Lukin Garmendia, Izeia Pan Montojo Puga, Francisco José Pascual Frías, Nerea Pérez Agustín, Adrián

Investigador/a Clínico Estable

Poza Aldea, Juan José

Investigador/a Predoctoral

Garciandia Arcelus, Maddi Gonzalez Imaz, Klaudia Marco Moreno, Pablo Mosqueira Marín, Laura Prendes García, Carolina Rodríguez Gómez, Laura Ruiz Roldan, Cristina Sanchez Molleda, Ángela Valls Rodríguez, Andrea

Responsables de Plataformas

Aiastui Pujana, Ana Camaño González, María Pilar

Técnico/a Superior de Investigación

Garay Albizuri, Patricia Larrañaga Moran, Irati

PROYECTOS

Proyectos activos Competitivos Públicos

Estatales, 7
Autonómicos, 11

Proyectos activos Competitivos Privados

Internacional, 1
Totales 19

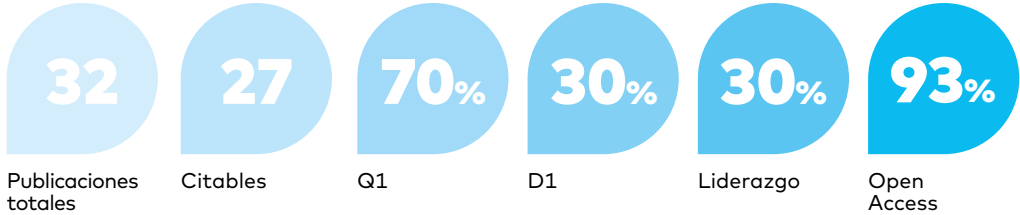
Proyectos concedidos Competitivos Públicos

Internacional, 1
Estatales, 2
Autonómicos, 4

Proyectos concedidos Competitivos Privados

Internacional, 1
Totales 8

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



ARTÍCULOS DESTACADOS

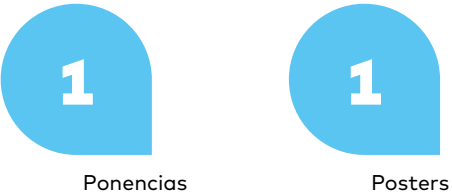
- 01.** Lopez Martinez A, Martin Gonzalez S, Torres Conde N, Alcala Manso N, Al Ani A, Lopez de Munain A et al. Characterization of DMPK and MBNL1 expression in cell models of myotonic dystrophy: a platform for drug screening. NAR Mol. Med. 2025; 2(3):23-23.
- 02.** Moreno Martinez L, Gaja Capdevila N, Mosqueira Martín L, et al. Novel FKBP prolyl isomerase 1A (FKBP12) ligand promotes functional improvement in SOD1(G93A) amyotrophic lateral sclerosis (ALS) mice. Br. J. Pharmacol. 2025; 182(11):2466-2486.
- 03.** Launay N, Espinosa Alcantud M, Verdura E, Fernández Eulate G, Ondaro J, et al. Altered tubulin detyrosination due to SVBP malfunction induces cytokinesis failure and senescence, underlying a complex hereditary spastic paraplegia. Aging Cell. 2025; 24(1)

TRANSFERENCIA

- Familia de patentes:**
- 1. Nuevos Compuestos para la Regulación de la homeostasis de Calcio Intracelular.
 - 2. Inhibidores de FOXO: Nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).
 - 3. Biomarcador ELA ELOVL6.
 - 4. Compuestos para su uso en tratamiento de distrofia de cinturas tipo 2A LGDM2A Dyhydroquinoline.
 - 5. Compuestos para su uso en tratamiento de distrofia de cinturas tipo 2A LGDM2A Thiadiazolidinones.
 - 6. Triazoles para el tratamiento de patologías oculares.
 - 7. Métodos y composiciones para el diagnóstico y tratamiento de proteinopatías.
- Acuerdos de Licencia:**
- 1. Nuevos Compuestos para la Regulación de la homeostasis de Calcio Intracelular (Triazoles) licenciado a MIRAMOON PHARMA S.L.
 - 2. Inhibidores de FOXO: nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), licenciado a MIAKER DEVELOPMENTS S.L.
- Spin off:**
- 1. MIRAMOON PHARMA S.L.

- Start up:**
- 1. MIAKER DEVELOPMENTS S.L.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ENSAYOS CLÍNICOS

- Investigación Clínica**
- Ensayos clínicos con medicamentos, 11
- Investigación clínica con Producto Sanitario, 1
- Estudios observacionales (con MC y PS), 2
- Total estudios clínicos activos 14**

FORMACIÓN



6.1.3

Área de Neurociencias



Neuroinmunología

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



Contratos
Postdoctorales

RRHH

Responsables

Otaegui Bichot, David
Castillo Triviño, Tamara

Equipo

Investigador/a Senior

Muñoz Culla, Maider

Investigador/a Postdoctoral

Alberro Garitano, Ainhoa
Arias González, Noelia
Bravo Miana, Rocío del Carmen
Celarain Sanz, Naiara
Gorostidi Acua, Miriam
Martínez Ascensión, Alex
Moles Alegre, Laura

Investigador/a Clínico Estable

Arruti González, Maialen
Andrés Marín, Naiara
Espinosa Ros, Eduardo
Prada Iñurrategui, Alvaro

Investigador/a Predoctoral

Arizaga Echebarria, Jone Karmele
Iribarren López, Andrea
Martins Almeida, Laura
Mendiburu Arrieta, Idoia
Otaegui Chivite, Ane
Zabala García, Aitor

Técnico/a Superior Investigación

Mendiburu Arrieta, Idoia
Romarate García, Leire

Técnico/a de laboratorio

Crespillo Velasco, Hirune

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 1

Autonómicos, 7

Locales, 2

Proyectos activos
Competitivos Privados

Internacional, 1

Autonómicos, 2

Totales 13

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

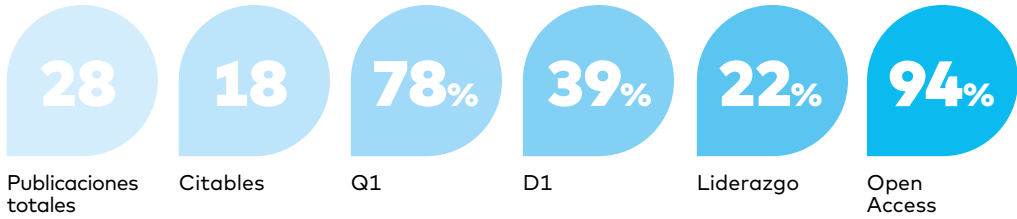
Internacional, 1

Autonómicos, 4

Locales, 1

Totales 6

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



Ponencias



Posters

TRANSFERENCIA

Familia de patentes:

1. RNA circulares como biomarcador de esclerosis múltiple.
2. Patrones Moleculares de Diagnóstico y Estratificación de Individuos Frágiles.
3. Métodos y composiciones para el diagnóstico y tratamiento de proteinopatías.

Propiedad intelectual:

1. App de monitorización y seguimiento de modelo animal.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Moles L, Konings M, Crespillo Velasco H, Bravo Miana RD, Prada A, Castillo Triviño T et al. Unraveling cholesterol metabolism in multiple sclerosis: Gender-specific patterns and predictive biomarkers. Neurobiol Dis. 2025; 217107143-107143.
02. Iribarren López A, Martins Almeida L, Wells JK, Castillo Triviño T, Prada A, Pickett HA et al. Aging-dependent immunological changes in multiple sclerosis. Front. Immunol. 2025; 161663526-1663526.
03. Müller J, Sharmin S, Lorscheider J, Ozakbas S, Karabudak R, Horakova D et al. Standardized Definition of Progression Independent of Relapse Activity (PIRA) in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. JAMA Neurol. 2025; 82(6):614-625.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 4
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 5

Total estudios clínicos
activos 9

FORMACIÓN



Total de Tesis
doctorales
defendidas



Con mención
internacional

Área de Neurociencias

6.1.4

Mithochondria,
Health & Longevity

PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS

2

Ponencias

2

Posters

RRHH

Responsable

Holt, Ian James

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Goikoechea Barrenechea, Leire
Muñoz Oreja, Mikel

Investigador/a Predoctoral

Chengtai, Li
Frimpong, Angela

PROYECTOS

Proyectos activos

Competitivos Públicos

Estatales, 2

Autonómicos, 2

Totales 4

Proyectos concedidos

Competitivos Públicos

Autonómicos, 1

Totales 1

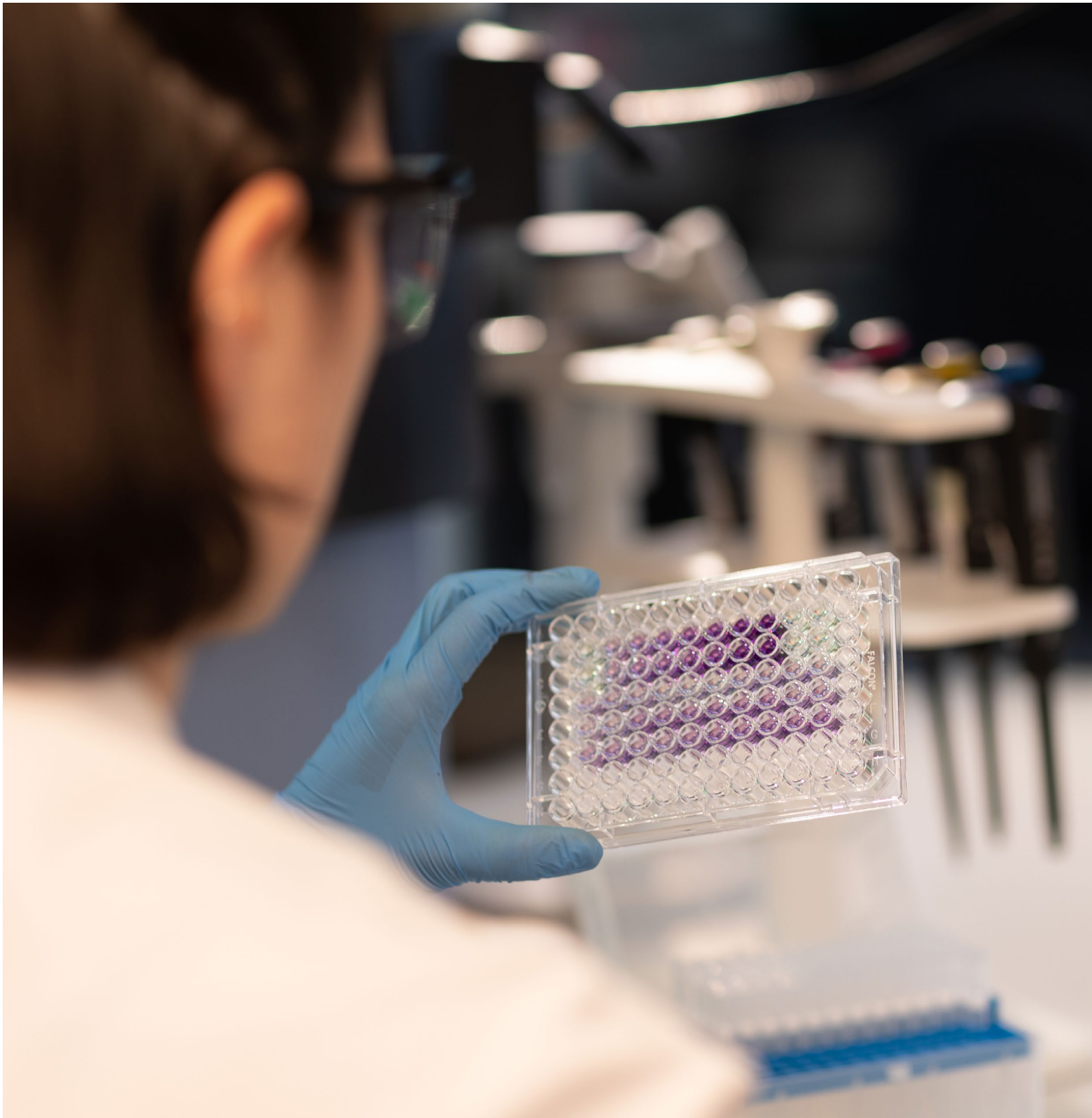
TRANSFERENCIA

Familia de patentes:

1. Compounds for treating mitochondrial DNA disorders.
2. The Use Of Mn2+ To Alleviate Impaired Mtdna Replication And Thus To Treat A Range Of Neurological And Neurodegenerative Disorders

Acuerdos de Licencia:

1. Small molecule therapies for mitochondrial disorders. Acuerdo de cesión de titularidad con UCL BUSINESS.



6.1.5

Área de Neurociencias

Neurodegeneración Sensorial

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Privados



Contratos
Predoctorales

RRHH

Responsable

Irigoyen Laborra, Cristina
Ruiz Ederra, Javier

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Acera Osa, Arantxa
Alberdi Ibarloza, Txomin
Martínez Soroa, Itziar
Muguerza Iraola, Raquel
Rodríguez Aguirreche, Iñaki

Investigador/a Clínico Estable

Juaristi Eizmendi, Leire
Ruiz Miguel, Miguel
Ubeda Erviti, Marta

Investigador/a Predoctoral

Elorza Lopez, Garbiñe
Lara López, Araceli
Mendizabal Bengoa, Amaïur
Sarasola Gastezi, Miren Nekane

PROYECTOS

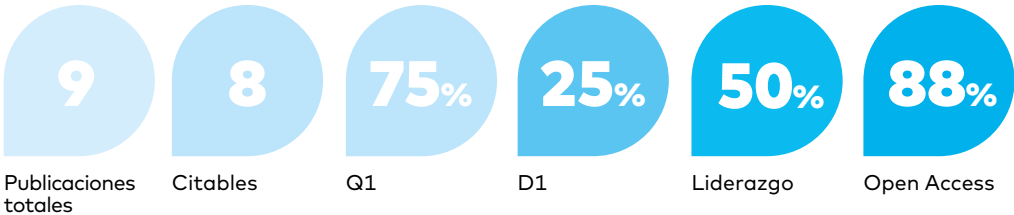
Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 2
Autonómicos, 3
Totales 5

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 2
Totales 2

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



TRANSFERENCIA

Familia de patentes:

1. Triazoles para el tratamiento de patologías oculares

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Lara López A, Gonzalez Imaz K, Rodríguez Hidalgo M, Sarasola Gastesi M, Escudero Arrarás L, Milla Navarro S et al. Topical Administration of Novel FKBP12 Ligand MP-004 Improves Retinal Function and Structure in Retinitis Pigmentosa Models. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2025; 66(3):56-56.
02. Millá E, Moreno Montañés J, Duch S, Lanzagorta A, Téllez J, Piá JV et al. Predictive factors for the success of the Paul glaucoma implant: a one-year multicenter prospective study. Sci Rep. 2025; 15(1):38284-38284.
03. Basasoro A, Mendicute J, Rezola M, Burgos J, Fernandez M, Esporrin Ubieto D et al. The influence of amniotic membrane proteins on corneal regeneration when delivered directly or using hydrogel platforms. Front. Med. 2025; 121498319-1498319.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 2
Investigación clínica con Producto Sanitario, 1
Estudios observacionales (con MC y PS), 3

Total estudios clínicos activos 6

FORMACIÓN



Total de Tesis doctorales defendidas

6.1.6

Área de Neurociencias

Salud Mental y
Asistencia Psiquiátrica

RRHH

Responsables

Gabilondo Cuéllar, Andrea

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Aperribai Unamuno, Leire
Hernandez Álvarez, Fabián
Loinaz Calvo, Ismael
Martínez Riera, Roser
Muela Aparicio, Alexander
Oscos Irurozqui, Maitane
Pereda Pereda, Eva
Pérez Fernández, José Ignacio
Salaberria Irizar, Karmele
Sarrionandia Peña, Ainize

Investigador/a Clínico Estable

Iruin Sanz, Álvaro
Múzquiz Jiménez, Álvaro
Oscos Irurozqui, Maitane
Plata Redondo, Raquel
Zapirain Etxebeste, Edurne

Técnico/a Superior de Investigación

Riera Martín, Anna
Ruiz Iriondo, María
Valencia Villareal, Macarena

PROYECTOS

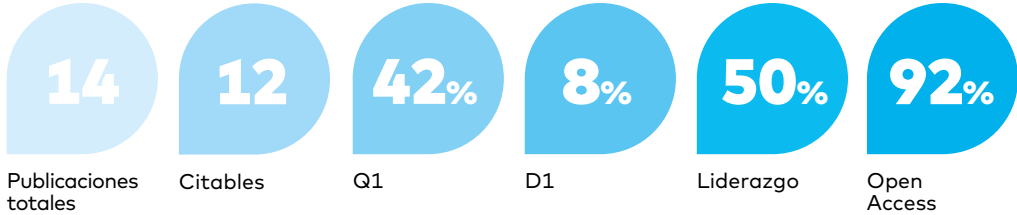
Proyectos activos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 4
Totales 4

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 2
Totales 2

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Propiedad Intelectual:

1. Olímpicamente

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Nunnink M, Ballester L, Vilagut G, Alayo I, Mortier P, Almenara J et al. Depression and anxiety: A 3-year follow-up study of associated risk and protective factors among university students. J Affect Disord. 2025; 391120058-120058.
02. Garcia Ormaza J, Tabares JV, Ammendola E, Muela A. Mental pain and lifetime suicide attempts in early adolescence: a preliminary study. Child Adolesc. Psychiatry Ment. Health. 2025; 19(1):30-30.
03. Oscos Irurozqui M, Villani L, Martinelli S, Ricciardi W, Gualano MR. Trend analysis of antidepressant consumption in Italy from 2008 to 2022 in a public health perspective. Sci Rep. 2025; 15(1):12124-12124.

FORMACIÓN



Total de Tesis doctorales defendidas



Internacionales

6.1.7

Área de Neurociencias

Ictus

RRHH

Responsables
De La Riva Juez, Patricia
Quiñones Gonzalez, Iliana

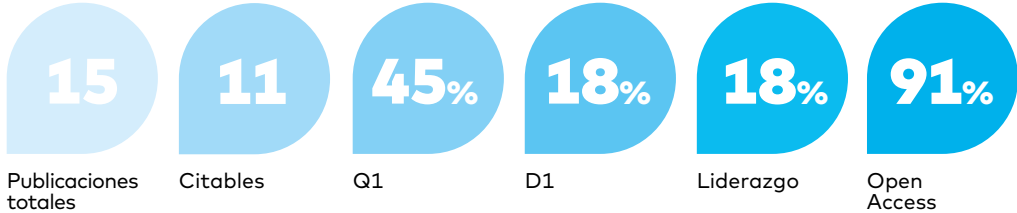
Equipo
Investigador/a Senior
De Arce Borda, Ana Maria
Lüttich Uroz, Alexandre
Investigador/a Predoctoral
Jauregi Iarrañaga, Carlota
Laspiur Gandara, Raquel Sofia
Rego Garcia, Iago
Investigador/a Clínico Estable
Alonso Lacabe, Maitane
Alvarez Agoues, Kattalin
Anabitarte Gonzalez, Maier
Diez Gonzalez, Noemi
Buran Sevik, Oznur
Corroza Laviñeta, Jon
Equiza Bazan, Jon
Garmendia Lopetegui, Eñaut
Gonzalez Holgado, Elena
Gonzalez Lopez, Felix
Larrea Peña, Jose Angel
Lopez De Turiso Lopez, Arantza
Marcos Osuna, Maria Macarena
Marta Enguita, Juan
Martinez Zabaleta, Maria Teresa
Técnico/a Superior de Investigación
Diez Zabala, Iñigo

PROYECTOS

**Proyectos activos
Competitivos Públicos**
Estatales, 2
Autonómicos, 2
Locales, 2
Totales 6

**Proyectos concedidos
Competitivos Públicos**
Autonómicos, 1
Totales 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

- 01.**
Renu A, de la Riva P, Delgado Mederos R, Dorado L, Fernandez Couto MD, Herrera Isasi M et al. Chemical Optimization of Cerebral Embolectomy 2 (CHOICE 2) trial: study protocol. Stroke Vasc. Neurol. 2025;
- 02.**
de la Riva P, Rodriguez Antigüedad J, Marta Enguita J, Gomez V, Arenaza G, Gorostidi A et al. The role of endothelial dysfunction in the age-related poor prognosis of stroke patients undergoing endovascular treatment. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2025; 34(10):108412-108412.
- 03.**
Quinones I, Gisbert Munoz S, Bermudez G, Pomposo I, Robles SG, Carreiras M et al. Transient selective aphasia in highly proficient bilinguals triggered by electrical stimulation of the left superior temporal gyrus. Acta Neurochir. 2025; 167(1):99-99.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica
Ensayos clínicos con medicamentos, 3
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 1
Total estudios clínicos activos 1

FORMACIÓN



6.1.8

Área de Neurociencias

Neurogenética, biología y terapias ARN - Neuro RNA

RRHH

Responsables

Blazquez García, Lorea
Iruzubieta Agudo, Pablo

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Alonso Martinez De Mara  n, Josune
Santos-García Sanz, Irene
Velasco Bilbao, Ane

Investigador/a Clínico Estable

Bastida Lertxundi, Nerea
Crettaz , Julien Swen
Garces Martinez, Juan Pablo
Saez Villaverde, Raquel

Investigador/a Predoctoral

Damborenea Moreno, Alberto
Lizartza Elustondo, Izaro
Manterola Larra  naga, María
Olaizola Barcena, Eki  ne
Pérez Fernandez, Laura
Rubio Zulaika, Ane
Sarmiento Iturbe, Fernando

Técnico/a Superior de Investigación

Carazo Hidalgo, María

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 2
Autonómicos, 8

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 1
Autonómicos, 1

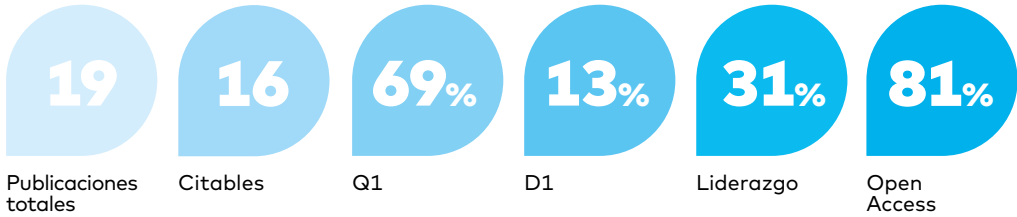
Totales 12

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Estatales, 1
Autonómicos, 4

Totales 5

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familia de patentes:

1. Métodos y composiciones para el diagnóstico y tratamiento de proteinopatías.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Iruzubieta P, Verdú Diaz J, T  pf A, Luce L, Claeys KG, De Ridder W et al. Clinical and imaging spectrum of non-congenital dominant ACTN2 myopathy. J. Neurol. 2025; 272(2):150-150.
02. Chelban V, Pellerin D, Vijiaratnam N, Lee H, Goh YY, Brown L et al. Intronic FGF14 GAA repeat expansions impact progression and survival in multiple system atrophy. Brain. 2025; 148(9):3252-3265.
03. Muelas N, Iruzubieta P, Damborenea A, Perez Fernández L, Azorin I, Garcia JCJ et al. SNUPN-Related Muscular Dystrophy: Novel Phenotypic, Pathological and Functional Protein Insights. Ann. Clin. Transl. Neurol. 2025; 13(2):285-295.

FORMACIÓN



6.2 ● Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales

ÁREA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y GASTROINTESTINALES

Enfermedades Gastrointestinales

Enfermedades Hepáticas

Inmuno-Oncología Hepática

Metabolismo y Cáncer

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Consolidar los resultados conseguidos hasta ahora en el número de publicaciones y proyectos de investigación.
- Estabilizar el personal postdoctoral como miembros estables y estructurales del grupo.
- Incorporar a médicos clínicos en la investigación médica.

Publicaciones más significativas en 2025

Castells A, Quintero E, Bujanda L et al. Effect of invitation to colonoscopy versus faecal immunochemical test screening on colorectal cancer mortality (COLONPREV): a pragmatic, randomised, controlled, non-inferiority trial. Lancet. 2025; 405(10486):1231-1239.

Bujanda L, Sánchez A, Moreira L, Prat R, Hernández Mesa G, Rodríguez Alcalde D et al. Pancreatic cancer and biliary tract tumors in individuals with lynch syndrome. Dig. Liver Dis. 2025; 57(12):2464-2469.

Olaizola I, Odriozola Gimeno M, Olaizola P, Caballero Camino FJ, Pastor Toyos N, Tena Garitaonandia M et al. New platinum derivatives selectively cause double-strand DNA breaks and death in naïve and cisplatin-resistant cholangiocarcinomas. J. Hepatol.

Cielica E, Laba A, Milkiewicz P, Kruk B, Kempinska Podhorodecka A, Klos P et al. The Effect of Ursodeoxycholic Acid (UDCA) on Serum Expression of miR-34a and miR-506 in Patients with Chronic Cholestatic Liver Diseases. Cells. 2025; 14(15):

Iturbe Rey S, Maccali C, Arrese M, Aspichueta P, Oliveira CP, Castro RE et al. Lipotoxicity-driven metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD). Atherosclerosis. 2025; 400119053-119053.



Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales

6.2.1 **Enfermedades Gastrointestinales**

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



Contratos
Postdoctorales

RRHH

Responsable

Bujanda Fernández de Piérola, Luis

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Alonso Galán, Horacio
Izquierdo Sánchez, Laura

Investigador/a Clínico Estable

Barrero Iñíguez, Maialen
Etxart Lopetegui, Ane
Gil Lasa, Inés

Investigador/a Predoctoral

Nafría Jiménez, Beatriz

Responsable de Plataformas

Hijona Muruamendaraz, Elizabeth

Técnico/a laboratorio

Goitia Viaña, Ana

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 1

Autonómicos, 4

Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 1

Totales 7

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

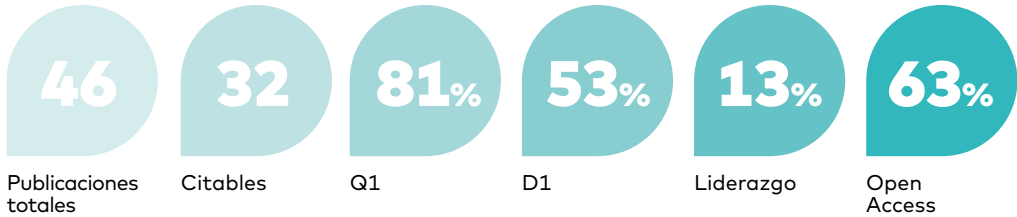
Autonómicos, 1

Proyectos concedidos
Competitivos Privados

Estatales, 1

Totales 2

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



Ponencias



Posters

TRANSFERENCIA

Familia de patentes:

1. Test diagnóstico en saliva de Esofagitis Eosinofílica.
2. Composiciones y métodos para el tratamiento del cáncer

Start up:

1. Smart Peer Reviewers S.L.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.

Castells A, Quintero E, Bujanda L, Castan Cameo S, Cubiella J, Diaz Tasende J et al. Effect of invitation to colonoscopy versus faecal immunochemical test screening on colorectal cancer mortality (COLONPREV): a pragmatic, randomised, controlled, non-inferiority trial. Lancet. 2025; 405(10486):1231-1239.

02.

Bujanda L, Sánchez A, Moreira L, Prat R, Hernández Mesa G, Rodríguez Alcalde D et al. Pancreatic cancer and biliary tract tumors in individuals with lynch syndrome. Dig. Liver Dis. 2025; 57(12):2464-2469.

03.

Sanchez A, Castillo Iturra J, Roos VH, Due as N, Pineda M, Moreno L et al. Gene-Specific Detection Rate of Adenomas and Advanced Adenomas in Lynch Syndrome. Gastroenterology. 2025; 169(4):663-675.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 1
Investigación clínica con Producto Sanitario, 1
Estudios observacionales (con MC y PS), 3

Total estudios clínicos activos 5

FORMACIÓN



Total de Tesis doctorales defendidas



Con mención internacional

Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales

6.2.2 Enfermedades Hepáticas

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Privados



Contratos
Predoctorales

Competitivos Públicos



Contratos
Postdoctorales

RRHH

Responsable

Bañales Asurmendi, Jesús María

Equipo

Investigador/a Postdoctoral
Caballero Camino, Francisco Javier
Olaizola Rebé, Irene

Investigador/a Clínico Estable
Aguirre Allende, Ignacio
Alustiza Echeberria, José María
Beguiristain Gómez, Adolfo
Castiella Eguzkiza, Agustín
De Juan Echavarri, María Dolores
Gallego Otaegui, Lander
Gutiérrez San Jose, Elide
Jiménez Agüero, Raúl
La Casta Muñoa, Adelaida
Pastor Bonel, Tania
Pérez Castaño, Ylenia
Ruiz Montesinos, Inmaculada
Zapata Morcillo, Eva

Investigador/a Predoctoral
Markaide García, Enara
Pastor De los Toyos, Noelia

Responsable de Plataformas
Riaño Fernández, Ioana

Técnico/a Superior Investigación
Coelho Do Val, Beatriz

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



Ponencias



Posters

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 2

Autonómicos, 6

Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Internacionales, 6

Estatales, 1

Totales 16

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

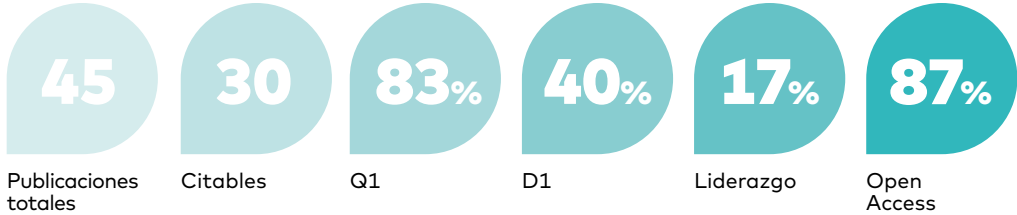
Autonómicos, 2

Proyectos concedidos
Competitivos Privados

Internacionales, 1

Totales 4

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



ARTÍCULOS DESTACADOS

01.

Olaizola I, Odriozola Gimeno M, Olaizola P, Caballero Camino FJ, Pastor Toyos N, Tena Garitaonandia M et al. New platinum derivatives selectively cause double-strand DNA breaks and death in naïve and cisplatin-resistant cholangiocarcinomas. J. Hepatol.

02.

Olaizola P, Olaizola I, Fernandez de Ara M, Lapitz A, Val B, Izquierdo Sanchez L et al. Targeting protein hyperSUMOylation halts cholangiocarcinoma progression by impairing cancer cell viability and tumor-stroma crosstalk. Hepatology. 2025; 82(6):1461-1479

03.

Castells A, Quintero E, Bujanda L, Castan Cameo S, Cubiella J, Diaz Tasende J et al. Effect of invitation to colonoscopy versus faecal immunochemical test screening on colorectal cancer mortality (COLONPREV): a pragmatic, randomised, controlled, non-inf

TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Estrategia terapeutica combinada para las enfermedades hepáticas poliquísticas utilizando nuevos inhibidores de HDAC6l derivados del UDCA.
2. Heterociclos metalados polielectrofilicos derivados de 2-(PIRIDIN-2-IL)IMIDAZO[1,2-A] PIRIDINA y su uso como agentes quimioterápicos.
3. Inventores de la patente METHODS OF TREATING CANCER propiedad de Intercept Pharmaceuticals Inc.
4. Dispositivo para el cultivo de células.
5. Métodos y composiciones para el diagnóstico y tratamiento de proteinopatías.

Licencia Know-how:

1. OWL FAT - Huella metabolómica en suero para la predicción precisa y no invasiva de la concentración de grasa en hígado.
2. OWL GENOMICS - Huella metabolómica en suero para la determinación de pronóstico de pacientes con EHGA/EHNA en base a asociaciones de polimorfismos genéticos.

Acuerdos de licencia:

1. OWL FAT - Acuerdo de Cotitularidad y Acuerdo de Licencia de Explotación con ONE WAY LIVER, S.L.
2. OWL GENOMICS - Acuerdo de Cotitularidad y Acuerdo de Licencia de Explotación con ONE WAY LIVER, S.L.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 9
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 2

Total estudios clínicos activos 11

FORMACIÓN



Total de Tesis doctorales defendidas



Con mención internacional

6.2.3

Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales

Inmuno-Oncología
Hepática

RRHH

Responsable
Perugorria Montiel, Maria Jesus

Equipo
Investigador/a Postdoctoral
Agirre Lizaso, Aloña

Investigador/a Predoctoral
Huici Izagirre, Maider
Uria Ayerbe, Ainhoa
Urretabizkaia Garmendia, Josu

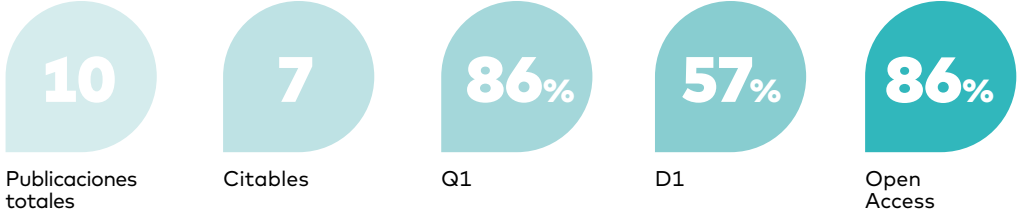
PROYECTOS

Proyectos activos Competitivos Públicos
Estatales, 2
Autonómicos, 1

Proyectos activos Competitivos Privados
Estatales, 1
Totales 4

Proyectos concedidos Competitivos Privados
Estatales, 1
Totales 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

- 01.**
Olaizola I, Odriozola Gimeno M, Olaizola P, Caballero Camino FJ, Pastor Toyos N, Tena Garitaonandia M et al. New platinum derivatives selectively cause double-strand DNA breaks and death in naïve and cisplatin-resistant cholangiocarcinomas. J. Hepatol. 2025; 83(5):1077-1091.
- 02.**
Olaizola P, Olaizola I, Fernandez de Ara M, Lapitz A, Val B, Izquierdo Sanchez L et al. Targeting protein hyperSUMOylation halts cholangiocarcinoma progression by impairing cancer cell viability and tumor-stroma crosstalk. Hepatology. 2025; 82(6):1461-1479.
- 03.**
Cielica E, Laba A, Milkiewicz P, Kruk B, Kempinska Podhorodecka A, Klos P et al. The Effect of Ursodeoxycholic Acid (UDCA) on Serum Expression of miR-34a and miR-506 in Patients with Chronic Cholestatic Liver Diseases. Cells. 2025; 14(15):

6.2.4

Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales

Metabolismo y
Cáncer

RRHH

Responsable

Rodrigues Vieira, Pedro Miguel

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Azparren Angulo, Maria
Lapitz Dambolenea, Ainhoa
Lasa Elozegi, Irune

Investigador/a Predoctoral

Aranguren Esnal, Irati
De Melo Fernandes Henriques, Carolina
Iturbe Rey, Santiago

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1
Estatales, 2
Autonómicos, 1
Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Internacionales, 1
Estatales, 1

Totales 7

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

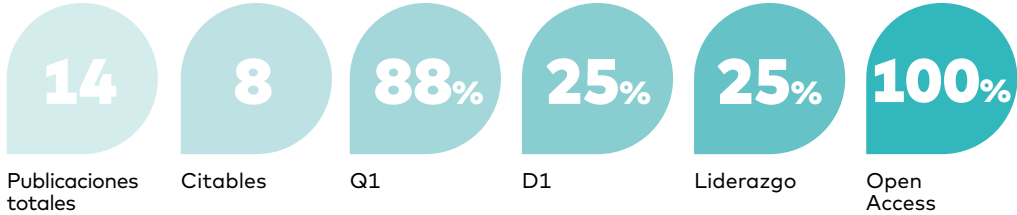
Internacionales, 1
Locales, 1

Proyectos concedidos
Competitivos Privados

Internacionales, 1

Totales 3

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Iturbe Rey S, Maccali C, Arrese M, Aspichueta P, Oliveira CP, Castro RE et al. Lipotoxicity-driven metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD). Atherosclerosis. 2025; 400119053-119053.
02. Olaizola I, Odriozola Gimeno M, Olaizola P, Caballero Camino FJ, Pastor Toyos N, Tena Garitaonandia M et al. New platinum derivatives selectively cause double-strand DNA breaks and death in naïve and cisplatin-resistant cholangiocarcinomas. J. Hepatol. 2025; 83(5):1077-1091.

FORMACIÓN



6.3



Área de Enfermedades Infecciosas

ÁREA ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Infecciones de Transmisión Sexual

Epidemiología infecciosa y Resistencia Antimicrobiana

Patologías Infecciosas y Salud Global

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Impulsar la traslación de los resultados en investigación.
- Integrar a los distintos Grupos del Área.
- Búsqueda de nuevas líneas de investigación inter-Área.
- Aumentar la relevancia de las publicaciones.
- Incorporar buenas prácticas vinculadas a la RRI (Responsible Research and Innovation).

Publicaciones más significativas en 2025

Vidaur L, Guridi A, Leizaola O, et al. Respiratory dysbiosis as prognostic biomarker of disease severity for adults with community-acquired pneumonia requiring mechanical ventilation. *Pneumonia*. 2025; 17(1):10-10.

GIL ALONSO L. DOCUMENTO DE CONSENSO SOBRE LA PROFILAXIS POSEXPOSICIÓN OCUPACIONAL Y NO OCUPACIONAL AL VIH, VHB Y VHC EN ADULTOS Y NIÑOS. ACTUALIZACIÓN 2025. Grupo de estudio de SIDA (GeSIDA) y grupo de estudio de hepatitis víricas (GEHEP) del SEIMC, el grupo de estudio de infectología pediátrica de la Sociedad española de Pediatría y la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública y Gestión Sanitaria (SEMPSPGS).

Laporte Amargos J, Carmona Torre F, Huguet M, et al. Efficacy of extended infusion of (3-lactam antibiotics for the treatment of febrile neutropenia in haematologic patients (BEATLE): a randomized, multicentre, open-label, superiority clinical trial. *Clin. Microbiol. Infect.* 2025; 31(2):211-219.

Hurtado A, Ocejo M, Oporto B, et al. A One Health approach for the genomic characterization of antibiotic-resistant *Campylobacter* isolates using Nanopore whole-genome sequencing. *Front. Microbiol.* 2025; 16:1540210-1540210.

VERA MDM, SOTOMAYOR C, PIÑEIRO LD. Infecciones de transmisión sexual. En: Manual de Patología Infecciosa en Urgencias. España: Estratagama. 2025.

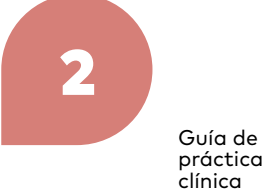
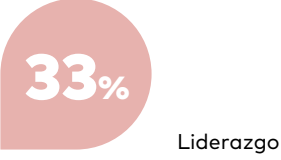
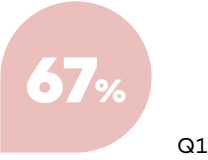


Área de Enfermedades Infecciosas

6.3.1

Infecciones de Transmisión Sexual

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



RRHH

Responsable
Piñeiro Vázquez, Luis Darío

Equipo
Investigador/a Clínico Estable
Arrastia Erviti, Maitane
Cuñado Eizaguirre, Amaia
Gil Alonso, Leire
Idigoras Viedma, Pedro
Lasa Alvarado, Izaskun

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
GIL ALONSO L. DOCUMENTO DE CONSENSO SOBRE LA PROFILAXIS POSEXPOSICIÓN OCUPACIONAL Y NO OCUPACIONAL AL VIH, VHB Y VHC EN ADULTOS Y NIÑOS. ACTUALIZACIÓN 2025. Grupo de estudio de SIDA (GeSIDA) y grupo de estudio de hepatitis víricas (GEHEP) de la sociedad española de enfermedades infecciosas y microbiología clínica (SEIMC), el grupo de estudio de infectología pediátrica de la Sociedad española de Pediatría y la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública y Gestión Sanitaria (SEMPSPGS).
02.
VERA MDM,SOTOMAYOR C,PIÑEIRO LD. Infecciones de transmisión sexual. En:Manual de Patología Infecciosa en Urgencias. España:Estratagema. 2025.
03.
Pineiro L, Idigoras P, Manzanal A, Ansa I, Vicente D. Mycoplasma penetrans urethritis in men. A case-control study. Front. Microbiol. 2025; 161565685-1565685.

PROYECTOS

Proyectos activos Competitivos Públicos
Autonómicos, 1
Totales 1

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



6.3.2

Área de Enfermedades Infecciosas

Epidemiología Infecciosa y Resistencia Antimicrobiana

RRHH

Responsable
Marimón Ortiz de Zarate, José María

Investigador/a Postdoctoral
Alkorta Gurrutxaga, Mirian
Alonso Asencor, Marta
Aranzamendi Zaldumbide, Maitane
Montes Ros, Milagrosa
Vicente Anza, Diego
Vidaur Tello, Loreto

Investigador/a Clínico Estable
Vallejo Recuna, Pedro

Investigador/a Predoctoral
Rekalde Hernando, Maite Elisa

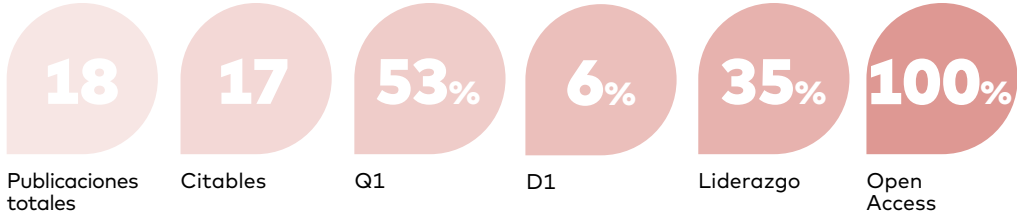
PROYECTOS

Proyectos activos Competitivos Públicos
Internacionales, 3
Totales 3

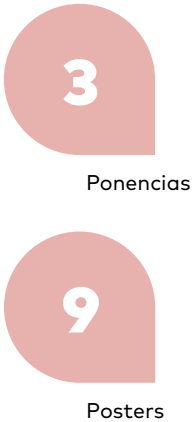
Proyectos concedidos Competitivos Públicos
Internacionales, 1
Totales 1



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Propiedad intelectual:
1. Kit Serotipado de streptococcus pneumoniae.

Acuerdo de licencia:
1. Acuerdo de licencia cotitularidad y explotación comercial con OPERON S.L.

ARTÍCULOS DESTACADOS

- 01.**
Vidaur L, Guridi A, Leizaola O, Marin J, Rello J, Sarasqueta C et al. Respiratory dysbiosis as prognostic biomarker of disease severity for adults with community-acquired pneumonia requiring mechanical ventilation. Pneumonia. 2025; 17(1):10-10.
- 02.**
Hurtado A, Ocejo M, Oporto B, Lavin JL, Rodriguez R, Marcos MA et al. A One Health approach for the genomic characterization of antibiotic-resistant Campylobacter isolates using Nanopore whole-genome sequencing. Front. Microbiol. 2025; 161540210-1540210.
- 03.**
Vallejo P, Moura A, López Olaizola M, Leclercq A, Vicente D, Lecuit M et al. Improved detection of Listeria monocytogenes outbreaks using whole genome sequencing, Gipuzkoa, Northern Spain, 2010 to 2022. BMC Microbiol. 2025; 26(1):41-41.

FORMACIÓN



6.3.3

Área de Enfermedades Infecciosas

Patologías Infecciosas y Salud Global

RRHH

Responsable

Carmona de la Torre, Francisco de Asís
Ibarguren Pinilla, Maialen

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Balerdi Sarasola, Leire

Investigador/a Clínico Estable

Álvarez Rodríguez, Ignacio
Azkune Galparsoro, Harkaitz
Bayona Carlos, Ana
Bustinduy Odriozola, María Jesús
Camino Ortiz de Barrón, Xabier
Gil Alonso, Leire
Goenaga Sánchez, Miguel Angel
Iribarren Loyarte ,Jose Antonio
Lopez Olaizola, Maddi
Kortajarena Urkola, Xabier

Técnico/a Superior Investigación

Nevado Pavon, Claudia

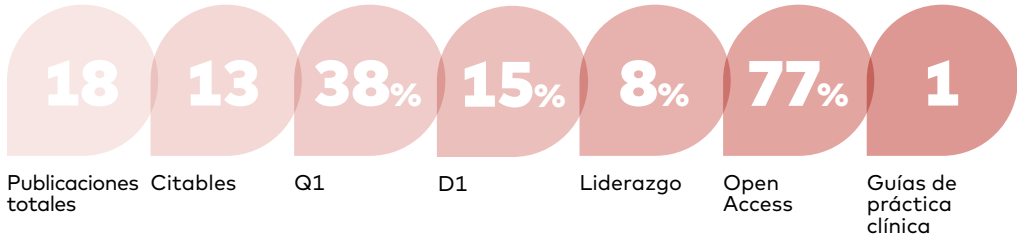
PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Locales, 1

Totales 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

- 01.** Laporte Amargos J, Carmona Torre F, Huguet M, Puerta Alcalde P, Rigo Bonnin R, Uildemolins M et al. Efficacy of extended infusion of (3-lactam antibiotics for the treatment of febrile neutropenia in haematologic patients (BEATLE): a randomized, multicentre, open-label, superiority clinical trial. Clin. Microbiol. Infect. 2025; 31(2):211-219.
- 02.** Berenguer J, Fanciulli C, Arcos MM, Vivancos MJ, Domingo P, Hernando A et al. Trends in HCV Infection Prevalence Among People with HIV in Spain Over Two Decades (2002-2023). Clin Infect Dis. 2025;
- 03.** Cuervo G, Hernandez Meneses M, de Alarcon A, Luque Marquez R, Alonso Socas MM, Lopez Lirola A et al. Oral vs. Outpatient Parenteral Antimicrobial Treatment for Infective Endocarditis: Study Protocol for the Spanish OraPAT-IE GAMES Trial. Infect. Dis. Ther. 2025; 14(3):643-655.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 5
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 1

Total estudios clínicos activos 6

6.4

Área de Oncología

ÁREA DE ONCOLOGÍA

Cáncer de Mama

Oncología Celular

Oncología Molecular

Tumores Cerebrales

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Al menos un proyecto solicitado a agencias financiadoras en los que entre los miembros del equipo investigador se encuentran personales de dos o más Grupos del Área.
- Al menos una nueva línea de investigación desarrollada en colaboración entre dos o más Grupos del Área.
- Dos o más publicaciones firmadas por miembros de dos o más Grupos del Área.
- Una Tesis Doctoral co-dirigida por miembros de dos o más Grupos dentro o fuera del Área.
- Dos o más seminarios conjuntos para incluir miembros de dos o más Grupos del Área.
- Dos o más proyectos solicitados a agencias financiadoras para incluir otra entidad y/o socio industrial.

Publicaciones más significativas en 2025

Manzano S, Caffarel MM. Cytokine-centered strategies to boost cancer immunotherapy. Mol. Oncol. 2025; 19(3):579-583.

Tivanello RG, Armesto M, Ariseto AP, Lawrie CH. MicroRNA Expression During Long-Term Treatment With 3-MCPD and Glycidol In Vitro. J. Appl. Toxicol. 2025;

Marcos Perez D, Hernandez Vicente A, Cruces Salguero S, Landa J, Bonvini M, Vicente Rodríguez G et al. Resistance Exercise Intervention Restores Functional Capacity and Improves Frailty Biomarkers in Centenarians. J. Cachexia Sarcopenia Muscle. 2025; 16(5):

Aliee H, Bejarano Bosque L, Castells Graells R, Caswell D, Friedrich MJ, Gurjao C et al. THE 2025 generation. Nat. Cancer. 2025; 6(12):1930-1934.

López Velazco JI, Manzano S, Elorriaga K, Otaño M, Lahuerta A, Álvarez L et al. Molecular characterisation of the residual disease after neoadjuvant endocrine therapy in ER+/HER2-breast cancer uncovers biomarkers of tumour response. Transl. Oncol. 2025; 57102407-102407.



6.4.1

Área de Oncología

Cáncer de Mama

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos

2

Contratos Predoctorales

1

Contratos Postdoctorales

2

Beca

Competitivos Privados

3

Contratos Predoctorales

1

Beca

RRHH

Responsables

Álvarez López, Isabel Manuela
Muñoz Caffarel, María
Urruticoechea Ribate, Ander

Equipo

Investigador/a Senior
Urruticoechea Ribate, Ander
Garmendia Iturbe, Irati

Investigador/a Postdoctoral

Arrieta Etxeberria, Haritz
Azcoaga Azcoaga, Peio
Duch Gili, Paula
Garzon Tituaña, Marcela
Gonzalez Perez, Maria Feliciano
Manzano Figueroa, Sara

Investigador/a Clínico Estable

Álvarez Cuesta, Luis
Ancizar Lizarraga, Nerea
Fernández Calleja, Marta
Guimón Olaizola, Elena
Lahuerta Martinez, Ainara
Otaño Ariño, Maria
Paisán Ruiz, Ana
Rezola Bajineta, Marta
Urraca de la Serna, José María

Investigador/a Predoctoral

Alvarez Huesa, Uxue
Miner Irazu, June
Petit de Prado, Paloma
Romo Valera, Ainhoa
Sánchez Castro Adrián

Técnico/a de Laboratorio

Telletxea Garmendia, Zuhara

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1
Estatales, 8
Autonómicos, 3
Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 6

Totales 19

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

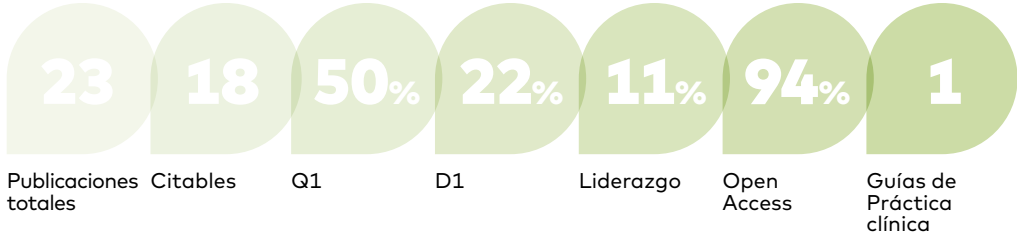
Internacionales, 1
Estatales, 2

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 1

Totales 4

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

15

Ponencias

24

Posters

TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Composiciones de hidrogel basadas en alginato y sus usos.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
- Manzano S, Caffarel MM. Cytokine-centered strategies to boost cancer immunotherapy. Mol. Oncol. 2025; 19(3):579-583.
02.
- López Velazco JI, Manzano S, Elorriaga K, Otaño M, Lahuerta A, Álvarez L et al. Molecular characterisation of the residual disease after neoadjuvant endocrine therapy in ER+/HER2-breast cancer uncovers biomarkers of tumour response. Transl. Oncol. 2025; 57102407-102407.
03.
- Schouten A, Hiensch AE, Frederix GWJ, Monninkhof EM, Schmidt ME, Clauss D et al. Supervised Exercise for Patients With Metastatic Breast Cancer: A Cost-Utility Analysis Alongside the PREFERABLE-EFFECT Randomized Controlled Trial. J. Clin. Oncol. 2025; 43(11):1325-1336.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 37
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 3

Total estudios clínicos activos 40

FORMACIÓN

1

Total de Tesis doctorales defendidas

6.4.2

Área de Oncología

Oncología Celular

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



RRHH

Responsable

Matheu Fernández, Ander

Equipo

Investigador/a Senior

Carrasco García, Estefanía
Moncho Amor, Verónica
Samprón Lebed, Nicolas

Investigador/a Postdoctoral

Artetxe Zurutuza, Aizpea
Cruces Salguero, Sara
Iturrioz Rodríguez, Nerea
Landa Medrano, Jon
Marcos Pérez, Diego

Investigador/a Clínico Estable

Arévalo Lobera, Sara
Moreno Valladares, Manuel
Ruiz Díaz, Irune

Investigador/a Predoctoral

Aguirre Zuazo, Itxaso
Bonvini, Michelle
Egaña Otaño, Larraitx
Elizazu Pérez, Joseba
Ortiz de Urbina Ugarte, David Ignacio
Otaegi Ugartemendia, Maddalen
Villanua Bernues, Jorge Alberto

Técnico/a de Laboratorio

Veragara Arce, Jhonatan Andrés

Técnico/a Superior de Investigación

Sanches Do Amaral, Ana Silvia

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 5

Autonómicos, 6

Proyectos activos
Competitivos Privados

Autonómicos, 1

Totales 12

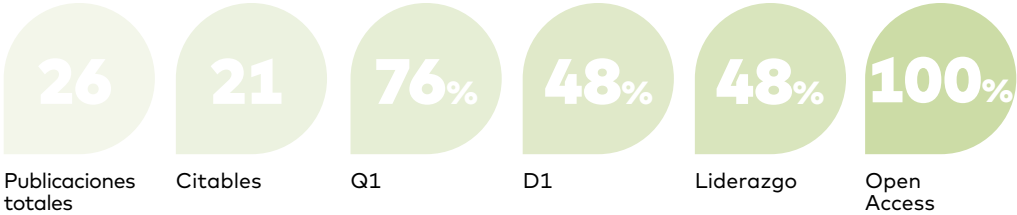
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Estatales, 2

Autonómicos, 4

Totales 6

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Identificación de patrones moleculares para el diagnóstico y estratificación de individuos frágiles.
2. Dispositivo de análisis de la capacidad funcional.
3. HISTONE DEACETYLASE DERIVATIVES for the treatment of cancer.

Acuerdo de licencia:

1. Dispositivo de análisis de la capacidad funcional, licenciado a BIOLAN S.L.

Propiedad Intelectual:

1. Índice de resiliencia para evaluar el envejecimiento

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
Marcos Perez D, Hernandez Vicente A, Cruces Salguero S, Landa J, Bonvini M, Vicente Rodríguez G et al. Resistance Exercise Intervention Restores Functional Capacity and Improves Frailty Biomarkers in Centenarians. J. Cachexia Sarcopenia Muscle. 2025; 16(5):
02.
Cruces Salguero S, Sol J, Larrañaga I, Pamplona R, Mar J, Jove M et al. Analysis of sex-specific disease patterns associated with human lifespan. GeroScience. 2025; 47(3):2639-2654.
03.
Artetxe Zurutuza A, Iturrioz Rodriguez N, Elizazu J, Toledano Pinedo M, Porro Pérez A, De Goni I et al. Generation and validation of a novel multitarget small molecule in glioblastoma. Cell Death Dis. 2025; 16(1):250-250.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 2
Investigación clínica con Producto Sanitario, 1
Estudios observacionales (con MC y PS), 0

Total estudios clínicos activos 3

FORMACIÓN



6.4.3

Área de Oncología

Oncología Molecular

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



RRHH

Responsable

Lawrie, Charles

Equipo

Investigador/a Senior

Basterretxea Badiola, Laura
Ceberio Echechipia, Izaskun
Solé Cañadas, Carla

Investigador/a Postdoctoral

Armesto Álvarez, María Consuelo
Bourantas, Dimitrios
Konstantinov, Apostol Apostolov
De la Encarnación Bermudez, Cristina
Martinez De Arbulo Echebarria Miguel
Martinez Riaño, Ana
Marquez Lopez, Maitane
Panizo Santos, Carlos Manuel

Investigador/a Clínico Estable

Araiz Ramírez, María
Bernal Simón, Iraide

Investigador/a Predoctoral

Beltran Sanchez, Claudia
Gurrutxaga Navas, June

Técnico/a Superior de Investigación

Arestin Muruzabal, María

Técnico/a de Laboratorio

Arocena Bertiz, Leire
Carretero Dominguez, Francisco Jose
Centeno Barrio, Diego

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacional, 1

Estatales, 2

Autonómicos, 5

Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 2

Autonómicos, 1

Totales 12

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

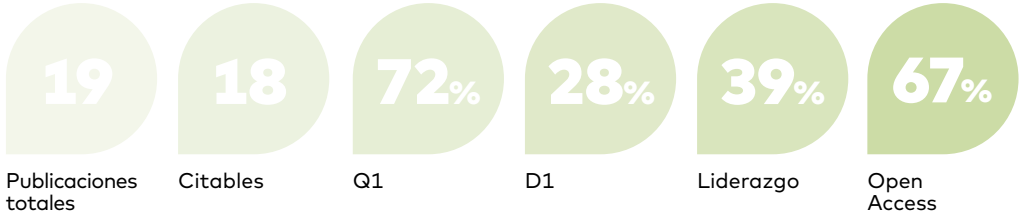
Estatales, 2

Autonómicos, 1

Locales, 1

Totales 4

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Placa multipocillo modular de cultivo celular optimizada para imágenes de espectroscopia raman.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Tivanello RG, Armesto M, Arisseto AP, Lawrie CH. MicroRNA Expression During Long-Term Treatment With 3-MCPD and Glycidol In Vitro. J. Appl. Toxicol. 2025;

02. Montes MR, Suarez B, Solano Iturri JD, Lecumberri D, Iturregui AM, Lawrie CH et al. Fibroblast Activation Protein Alpha (FAP) Expression Is Associated with Disease Recurrence and Poor Response to Tyrosine Kinase Inhibitors in Advanced Clear Cell Renal Cell Carcinoma. Int. J. Mol. Sci. 2025; 26(22):

03. Gutierrez A, Zeberio I, Penalver FJ, Martinez Barranco P, Perez S, Morillo D et al. Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO. Blood Adv. 2025; 9(19):4924-4935.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 9

Investigación clínica con Producto Sanitario, 0

Estudios observacionales (con MC y PS), 2

Total estudios clínicos activos 11

FORMACIÓN



Área de Oncología

6.4.4 Tumores Cerebrales

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



Contratos
Predoctorales



Contratos
Postdoctorales

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

RRHH

Responsable

Bejarano Bosque, Leire

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
Aliee H, Bejarano Bosque L, Castells Graells R, Caswell D, Friedrich MJ, Gurjao C et al. THE 2025 generation. Nat. Cancer. 2025; 6(12):1930-1934.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



Ponencias



Publicaciones
totales



Citables



Q1



D1



Liderazgo

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 1

Totales 1

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Estatales, 1

Totales 2



6.5

Área de Enfermedades Sistémicas

ÁREA ENFERMEDADES SISTÉMICAS

Enfermedades Cardíacas

Obstetricia y Ginecología

Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello

Pediatría

Patología Respiratoria y Pleural

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Impulsar la traslación de los resultados en investigación.
- Incorporar nuevos grupos de investigación al Área.
- Integrar a los distintos grupos del Área.
- Búsqueda de nuevas líneas de investigación inter-área.
- Potenciar la colaboración con el ecosistema de I+D+i, así como con el tejido empresarial de la CAV.
- Incorporar buenas prácticas vinculadas a la RRI (Responsible Research and Innovation).

Publicaciones más significativas en 2025

Daou B, Prato M, Alonso Martin S, Alegret N. Carbon Nanotube Hydrogels Reveal Threshold-Dependent Regulation of Neuroblastoma Cell Growth and Maturation by Mechanical and Chemical Factors. Small Sci. 2025; 5(11):2500401-2500401.

Diez Itza I. Urinary incontinence during pregnancy and in the postpartum period. Nat. Rev. Urol. 2025;

Lechien JR, Hamdan AL, Maniaci A, Mayo Yanez M, Cammaroto G, Kan K et al. Gender-Related Discriminations in European Otolaryngology-Head and Neck Surgery: European Report. Surg. Innov. 2025; 32(6):551-561.

Abdel Aziz MI, Hashimoto S, Neerincx AH, Haarman EG, Cecil A, Lintelmann J et al. Metabotypes are linked to uncontrolled childhood asthma, gut microbiota, and systemic inflammation. J Allergy Clin Immunol. 2025; 156(2):339-351.

Garcia Zamalloa A, Arnay R, Castilla Rodriguez I, Mar J, Gonzalez Cava JM, Ibarrondo O et al. Machine learning for predicting the diagnosis of tuberculous versus malignant pleural effusion: External validation and accuracy in two different settings. PLoS One. 2025; 20(9):



6.5.1

Área de Enfermedades Sistémicas

Enfermedades Cardíacas

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos

1

Contratos
Predoctorales

RRHH

Responsable

Alegret Ramon, Nuriar
Arana Achaga, Xabier

Equipo

Investigador/a Clínico Estable

Alarcon Duque, Jose Antonio
Goena Vives, María Cristina
Perez Martinez, Clara Isabel
Solla Ruiz, Itziar
Villanueva Benito, Iñaki

Investigador/a Predoctoral

Miner Oruesagasti, Ander

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Estatales, 1

Autonómicos, 2

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 1

Totales 5

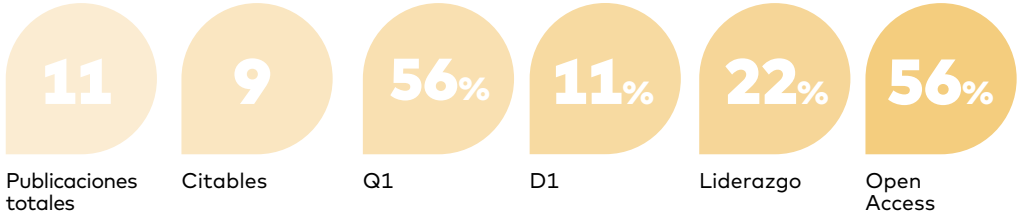
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Europeos, 1

Autonómicos, 1

Totales 2

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
Daou B, Prato M, Alonso Martin S, Alegret N. Carbon Nanotube Hydrogels Reveal Threshold-Dependent Regulation of Neuroblastoma Cell Growth and Maturation by Mechanical and Chemical Factors. Small Sci. 2025; 5(11):2500401-2500401.
02.
Marta Enguita J, De La Riva P, De Arce A, Diez N, Gonzalez F, Equiza J et al. IMPACT OF ORGANIZATIONAL CHANGES IN CARDIOLOGICAL EVALUATION ON THE MANAGEMENT OF ISCHEMIC STROKE PATIENTS IN A STROKE UNIT: A COST-EFFECTIVENESS AND OUTCOME IMPROVEMENT ANALYSIS. Int. J. Stroke. 2025; 2094-94.
03.
Ahmed A, Alegret N, Almeida B, Alvarez Puebla R, Andrews AM, Ballerini L et al. Interfacing with the Brain: How Nanotechnology Can Contribute. ACS Nano. 2025; 19(11):10630-10717.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 1
Investigación clínica con Producto Sanitario, 2
Estudios observacionales (con MC y PS), 2

Total estudios clínicos activos 5

6.5.2

Área de Enfermedades Sistémicas

Obstetricia y Ginecología

RRHH

Responsable

Díez Itza, Irene

Equipo

Investigador/a Senior

Jaunarena Marín, Ibon

Investigador/a Postdoctoral

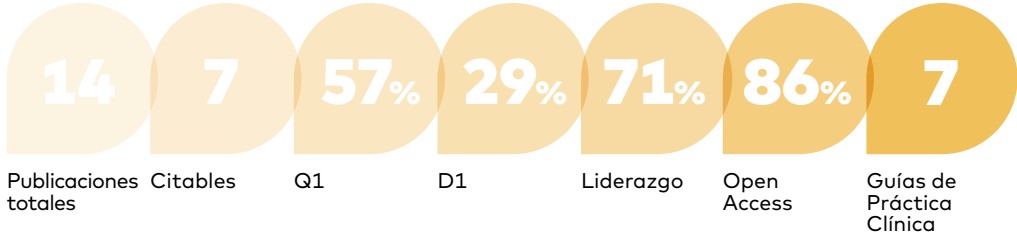
Arrue Gabilondo, Miren
Belar Ortega, María Joséfa
Del Valle Peña, David

Investigador/a Clínico Estable

Gorostidi Pulgar, Mikel
Lekuona Artola, María Aranzazu



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Método y dispositivo para la determinación de Hipoxia.

Acuerdos de licencia:

1. Método y dispositivo para la determinación de Hipoxia licenciado a la spinoff del instituto OPTEC4LIFE S.L.

Spin off:

1. OPTEC4LIFE S.L.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 0

Investigación clínica con Producto Sanitario, 2

Estudios observacionales (con MC y PS), 0

Total estudios clínicos activos 2

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Díez Itza I. Urinary incontinence during pregnancy and in the postpartum period. Nat. Rev. Urol. 2025;
02. Gorostidi M, Ángeles M, Gil Ibáñez B, Lekuona A, Martínez A, Zapardiel I. Surgical Staging in Locally Advanced Cervical Cancer: Precision, Risks, and the 'Helmet' Analogy. Cancers. 2025; 17(21):
03. Díez itza I, Arrue M, Aguinaga M, Goyeneche L, Nicieza M, Sarasqueta C. Spanish validation of the German pelvic floor questionnaire for pregnant and postpartum women. Int. J. Gynecol. Obstet. 2025;

6.5.3

Área de Enfermedades Sistémicas

Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello

RRHH

Responsable

Altuna Mariezcurrena, Xabier

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Chiesa Estomba, Carlos Miguel
Soriano Reixach, María Montserrat
Rey Martínez, Jorge

Investigador/a Clínico Estable

García Iza, Leire

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 1

Locales, 1

Totales 2

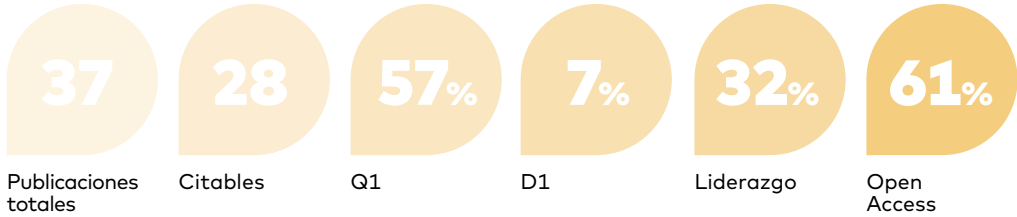
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 1

Totales 1



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Desarrollo de injertos cartilaginosos e injertos de membrana timpánica mediante bio-impresión 3D

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Lechien JR, Hamdan AL, Maniaci A, Mayo Yanez M, Cammaroto G, Kan K et al. Gender-Related Discriminations in European Otolaryngology-Head and Neck Surgery: European Report. Surg. Innov. 2025; 32(6):551-561.
02. Arndt S, Deguine O, Nevoux J, Sánchez S, Topçuoğlu MSY, D'hondt C et al. Long-term outcomes of tympanoplasty with persistent air-bone gap in adults with chronic otitis media: hearing, health care utilization and quality of life. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2025; 282(10):5049-5059
03. Chiesa Estomba CM, Rodríguez Urzay A, Landa Garmendia M, Larruscain Sarasola E, González García JA, Sistiaga Suárez JA et al. Malignant Salivary Gland Tumors in a Tertiary University Hospital in Northern Spain. J. Clin. Med. 2025; 14(1):

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 0
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 1

Total estudios clínicos activos 1

FORMACIÓN



6.5.4

Área de Enfermedades Sistémicas

Pediatría

RRHH

Responsable

Martí Carrera, Itxaso

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Apilanez Urkiola, Miren Alicia
Corcuera Elosegui, Paula
Gorrotxategi Gorrotxategi, Pedro
Korta Murua, Jose Javier
Larrea Tamayo, Elene
Luengo Etxebeste, Aitziber
Muga Zuriarrain, Oihana
Rezola Arcelus, Erika
Sardon Prado, Olaia

Investigador/a Clínico Estable

Calvo Monge, Cristina
Camara Otegui, Amaia
De La Cuevas Teran, Maria Isabel
García Abos, Miriam
García de Andoin Barandiaran, Nagore
Juaristi Irureta, Saioa
Rocandio Cilveti, Beatriz
Satrústegi Aritziturri, Miren
Serrano Pejenaute, Idoya
Tarabini-Castellani Ciorcia, Beatriz Maria
Uriz Monaut, Jose Javier

Técnico/a Superior de Investigación

Aizpurua Olano, Maria Mercedes
Balza Lizarza, Amaia
Calzada Pacheco, Raquel
Da-Riva Muñoz, Teresa
Lopetegui Galdos, Ainara
Dominguez Garcia, Josune
Rekarte Cowie, Iona
Turrillas Isasi, Haizea
Urgel Muñoz, Paola Pilar

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 2

Autonómicos, 5

Locales, 3

Proyectos activos
Competitivos Privados

Autonómicos, 4

Totales 14

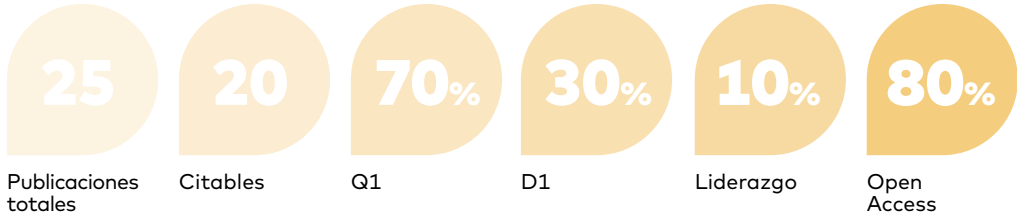
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 2

Locales, 2

Totales 4

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Abdel Aziz MI, Hashimoto S, Neerincx AH, Haarman EG, Cecil A, Lintelmann J et al. Metabotypes are linked to uncontrolled childhood asthma, gut microbiota, and systemic inflammation. J Allergy Clin Immunol. 2025; 156(2):339-351.
02. Andina Martínez D, Barrueco Ramos C, Escalada Pellitero S, Ranera Málaga A, Guerra Díez JL, Gimeno Hernández Garza V et al. Impacto desigual de la inmunización frente al virus respiratorio sincitial en los pacientes atendidos en los servicios de urgencias pediátricos españoles. Emergencias. 2025; 37(5):360-366.
03. Salazar Pérez F, Sanz Santiago V, de Mir Messa I, Sardón Prado O, Rezola Arcelus E, Corcuera Elosegui P et al. Cardiorespiratory fitness in patients with post-infectious bronchiolitis obliterans: a cross-sectional study. ERJ Open Res. 2025; 11(6):

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 2

Investigación clínica con Producto Sanitario, 0

Estudios observacionales (con MC y PS), 2

Total estudios clínicos
activos 4

6.5.5

●

Área de Enfermedades Sistémicas

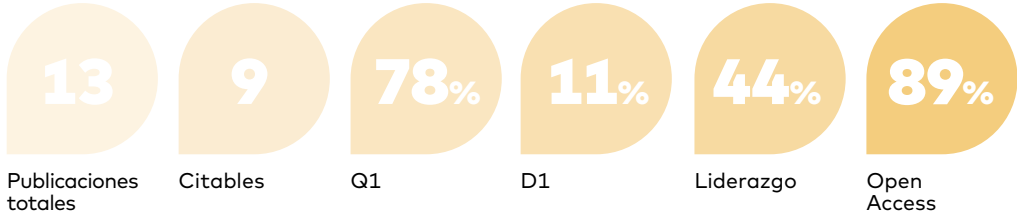
Patología Respiratoria y Pleural

RRHH

Responsable
García-Zamalloa Zamalloa, Alberto
Salegi Etxebeste, Iñaki

Equipo
Investigador/a Postdoctoral
Aguinagalde Valiente, Borja
Investigador/a Clínico Estable
Royo Guitierrez, Iñaki
Gil Rodríguez, Eva Lorea
Gómez Domínguez, Celia Fátima
Inchausti Iguñiz, Marta
Juaristi Abaunz, María Aranzazu
Labeguerie Arenaza, Beñat
Lopez Sanz, Iker Javier
Miguel Arce, Juan Antonio
Rezola Carasusan, Alejandro
Rivas Guerrero, Agustina
Sayago Reza, Itxaso
Segues Merino, Nerea
Zabaleta Jimenez, Jon
Zufiaurre Echeverria, Ane

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:
1. Dispositivo médico que permita la toma de biopsias de pulmón postmortem
Propiedad intelectual:
1. PLEURA APP

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Garcia Zamalloa A, Arnay R, Castilla Rodriguez I, Mar J, Gonzalez Cava JM, Ibarrondo O et al. Machine learning for predicting the diagnosis of tuberculous versus malignant pleural effusion: External validation and accuracy in two different settings. PLoS One. 2025; 20(9):
02. Lopez I, Aguinagalde B, Ferrer Bonsoms JA, Sanchez L, Ascanio F, Sesma J et al. Long-Term Results of Segmentectomy vs. Lobectomy for c-Stage IA Lung Cancer: A Real-Life Study with a Propensity Score Analysis Based on a National Cohort. J. Clin. Med. 2025; 14(7):
03. Aguinagalde B, Ferrer Bonsoms JA, López I, Lizarbe JA, Fernandez Monge A, Mainer M et al. Recurrence Pattern of Left Upper Lobectomies and Trisegmentectomies: Systematic Review and Meta-Analysis. J. Clin. Med. 2025; 14(12):

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica
Ensayos clínicos con medicamentos, 1
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 4
Total estudios clínicos activos 5

FORMACIÓN



6.6



Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

Atención Primaria

Salud Pública y Epidemiología Ambiental

Epidemiología de Enfermedades Crónicas y Transmisibles

Evaluación Económica de Enfermedades Crónicas

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Integrar a los distintos Grupos del Área que se coordina.
- Impulsar las líneas de investigación, así como la colaboración intra-Área.
- Desarrollo de nuevas líneas de investigación en colaboración entre dos o más Grupos del Área.
- Generar resultados de investigación por miembros de dos o más Grupos del Área.
- Impulsar la carrera investigadora dentro del Área.

Publicaciones más significativas en 2025

Huerta JM, Colorado Yohar SM, Andreu Reinón ME, Mokoroa O, Tainta M, Guevara M et al. Addressing common biases in the evaluation of lifetime alcohol consumption patterns and dementia risk: the EPIC-Spain dementia cohort. Front Nutr. 2025; 121671047-1671047.

Ibarluzea J, Subiza Pérez M, Arregi A, Otamendi M, Luque Garcia L, Irizar A et al. Are Fluoride Levels During Prenatal Development Associated with Internalizing and Externalizing Problems in Late Childhood?. Expo. Health. 2025; 17(6):1357-1369.

Handels R, Herring WL, Kamgar F, Aye S, Tate A, Green C et al. IPECAD Modeling Workshop 2023 Cross-Comparison Challenge on Cost-Effectiveness Models in Alzheimer's Disease. Value Health. 2025; 28(4):497-510.

Tainta M, Ecay Torres M, Barandiaran M, Estanga A, López C, Altuna M et al. CITA GO-ON study. A community based multidomain lifestyle intervention to prevent cognitive decline. Protocol design and recruitment process. Front. Aging Neurosci. 2025; 171539711-1539711.

Castells A, Quintero E, Bujanda L, Castan Cameo S, Cubiella J, Diaz Tasende J et al. Effect of invitation to colonoscopy versus faecal immunochemical test screening on colorectal cancer mortality (COLONPREV): a pragmatic, randomised, controlled, non-inferiority trial. Lancet. 2025; 405(10486):1231-1239.



Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

6.6.1 Atención Primaria

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos

1

Liberación Investigadores

RRHH

Responsable

Vergara Micheltorena, Itziar
Vrotsou, Kalliopi

Equipo

Ad Honorem

Rotaeché del Campo, Rafael

Investigador/a Postdoctoral

Etxeberria Agirre, Miren Arritokieta
Gutiérrez Stampa, María Angeles

Investigador/a Clínico Estable

Antón Rodrigo, Iván
Apalategi Gómez, Uxune
Barral Juez, Iosu
Del Campo Peña, Emma
Díez Ruiz, Ana Isabel
Gamboa Moreno, Estíbaliz
Garaikoetxea Iturriria, Ana Isabel
González Miguel, Raquel
Güell Pelayo, Carolina
Sanchez Sanchez, Clara

Investigador/a Colaborador/a de Apoyo

Mateo Abad, Maider

Técnico/a Superior Investigación

Alonso Sampedro, Irene
Vaquez Polo, Maialen

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 6

Autonómicos, 5

Totales 11

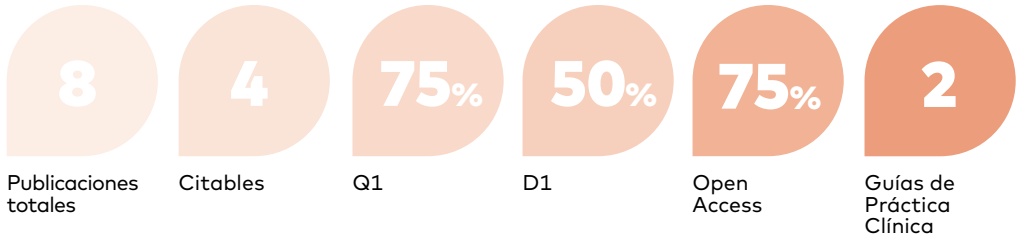
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Locales, 2

Totales 3

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

- Dispositivo para el análisis de la capacidad funcional.
- Identificación de patrones moleculares para el diagnóstico y estratificación de individuos frágiles.

Acuerdo de Licencia:

- Dispositivo para el análisis de la capacidad funcional. Licenciado a BIOLAN S.L.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Tainta M, Ecay Torres M, Barandiaran M, Estanga A, López C, Altuna M et al. CITA GO-ON study. A community based multidomain lifestyle intervention to prevent cognitive decline. Protocol design and recruitment process. Front. Aging Neurosci. 2025; 17:1539711-1539711.
02. Castells A, Quintero E, Bujanda L, Castan Cameo S, Cubiella J, Diaz Tasende J et al. Effect of invitation to colonoscopy versus faecal immunochemical test screening on colorectal cancer mortality (COLONPREV): a pragmatic, randomised, controlled, non-inferiority trial. Lancet. 2025; 405(10486):1231-1239.
03. CAMPO R, BOF, FLF. Trayectorias y experiencias de las personas con multimorbilidad en el Servicio Nacional de Salud 2012-2022 (Proyecto LOXO-MULTIPAP): un estudio de métodos mixtos (oral). REVISTA CLINICA DE MEDICINA DE FAMILIA. 2025;

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 0
Investigación clínica con Producto Sanitario, 0
Estudios observacionales (con MC y PS), 1

Total estudios clínicos activos 1

FORMACIÓN



6.6.2

Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

Salud Pública y Epidemiología Ambiental

RRHH

Responsable
Ibarluzea Maurolagoitia, Jesús María
Lertxundi Manterola, Aitana

Equipo
Ad Honorem
Santa Marina Rodríguez, Loreto
Investigador/a Postdoctoral
Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
Andiarena Villaverde, Ainara
Arranz Freijo, Enrique
Arregi Otxotorena, Ane
Azurmendi Imaz, Aitziber
Babarro Vélez, Izaro
Barreto Zarza, Florencia Belén
Barroeta Legarreta, Ziortza
Etxebarria Foronda, Iñigo
Fano Ardanaz, Eduardo
Ferro Uriguen, Alexander
Irizar Loibide, Amaia
Jimeno Romero, Alba
Lertxundi Iribar, Nerea
Macia Guerrero, Patricia
Sánchez de Miguel, Manuel Norberto
Subiza Pérez, Mikel
Vegas Moreno, Oscar
Zubero Oleagoitia, Miren Begoña

Investigador/a Clínico Estable
Acha Morcillo, Joana
Urbieta Macazaga, Nerea
Investigador/a Predoctoral
Ayerdi Barandiaran, Mikel
Luque García, Leire
Martínez López De Dicastillo, María Dolores
San Román Martínez, Ane
Zabaleta Camino, Carlos
Técnico/a Superior Investigación
Bereziartua Aranzabal, Ainhoa
Otamendi Garitano, Maialen

PROYECTOS

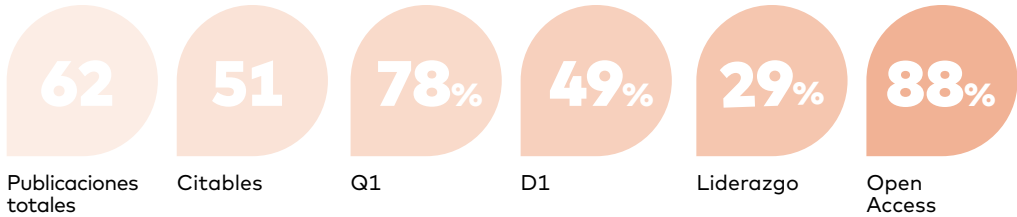
Proyectos activos Competitivos Públicos
Internacionales, 1
Estatales, 3
Autonómicos, 3
Locales, 1

Proyectos activos Competitivos Privados
Estatales, 1
Totales 9

Proyectos concedidos Competitivos Públicos
Internacionales, 1
Autonómicos, 2

Proyectos concedidos Competitivos Privados
Autonómicos, 1
Totales 4

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

- 01.**
Ibarluzea J, Subiza Pérez M, Arregi A, Otamendi M, Luque Garcia L, Irizar A et al. Are Fluoride Levels During Prenatal Development Associated with Internalizing and Externalizing Problems in Late Childhood?. Expo. Health. 2025; 17(6):1357-1369.
- 02.**
Subiza Pérez M, García Baquero G, Rebagliato M, Estarlich M, Guxens M, Vrijheid M et al. Residential greenness and children working memory. An EU Child Cohort Network consortium study. Environ. Res. 2025; 271121016-121016.
- 03.**
M, Poppe KG, Warringa L, Verdonk K et al. Association of gestational thyroid function and thyroid autoimmunity with gestational diabetes: a systematic review and individual participant meta-analysis. Lancet Diabetes Endocrinol. 2025; 13(8):651-661.

FORMACIÓN



6.6.3

Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

Epidemiología de Enf. Crónicas y Transmisibles

RRHH

Investigador responsable de grupo

Jiménez Zabala, Ana

Equipo

Ad Honorem

Amiano Etxezarreta, Pilar
Sancho Martínez, Rosa María

Investigador/a Postdoctoral

Abilleira Cillero, Eunate
Imaz Goienetxea, Liher
Sarasqueta Eizaguirre, Cristina

Investigador/a Clínico Estable

Aginagalde Llorente, Adrian Hugo

Técnico/a Superior Investigación

Aizpurua Atxega, Amaia
Dorronsoro Erauskin, Ane
Mokoroa Carollo, Olatz

Técnico/a Investigación

Alvarez Guerrico, Lorea
Gil Majuelo, Leire
López de Munain Marqués, Arantza

PROYECTOS

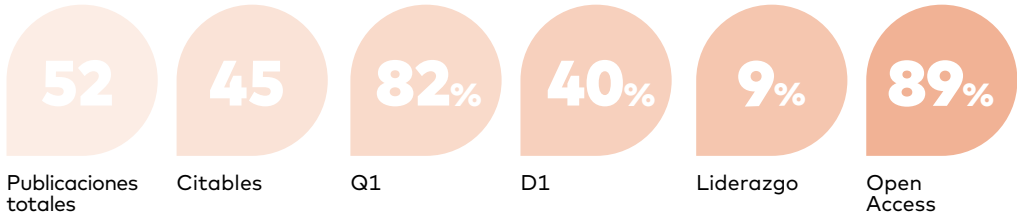
Proyectos activos
Competitivos Públicos

Estatales, 2

Autonómicos, 1

Totales 3

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Huerta JM, Colorado Yohar SM, Andreu Reinón ME, Mokoroa O, Tainta M, Guevara M et al. Addressing common biases in the evaluation of lifetime alcohol consumption patterns and dementia risk: the EPIC-Spain dementia cohort. Front Nutr. 2025; 121671047-1671047.
02. Hernández A, Camps Vilaró A, Polo Alonso S, Subirana I, Ramos R, de Cid R et al. Cohort profile: the CORDELIA study (Collaborative cOHORTs Reassembled Data to study mEchanisms and Longterm Incidence of chronic diseAses). Eur. J. Epidemiol. 2025; 40(5):581
03. Barranco M, Alcala Santiago A, Galvez Navas JM, Huerta JM, Amiano P et al. Nutritional profile of the diet according to circadian clock genes in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) chronodiet study. Clin Nutr. 2025; 49165-177.

FORMACIÓN



Área de Epidemiología, Salud Pública y Atención Primaria

6.6.4 Evaluación Económica de Enfermedades Crónicas

RRHH

Investigador responsable de grupo

Merino Hernández, María Luisa

Equipo

Ad Honorem

Mar Medina, Javier

Investigador/a Postdoctoral

Arrospide Elgarresta, Arantzazu
Etxebarria Foronda, Iñigo
Jauregui García, María Luz
Soto Ruiz De Gordo, Myriam



PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Estatales, 1

Autonómicos, 1

Totales 3

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacional, 1

Totales 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Registro de propiedad intelectual:

1. Software cribado retinopatía diabética.

Acuerdo de licencia:

1. Software cribado retinopatía diabética, licenciado a ULMA MEDICAL TECHNOLOGIES S. Coop.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Handels R, Herring WL, Kamgar F, Aye S, Tate A, Green C et al. IPECAD Modeling Workshop 2023 Cross-Comparison Challenge on Cost-Effectiveness Models in Alzheimer's Disease. Value Health. 2025; 28(4):497-510.
02. Mar Barrutia L, Larranaga I, Chart Pascual JP, Zorrilla I, Abejas Diez D, Gomez Prieto A et al. Short Research Article: Independent association between household income and family adversity and bipolar disorder in adolescence and young adulthood - a registry-data study in the Basque Country. Child Adolesc. Ment. Health. 2025; 30(4):392-396.
03. Zumeta Olaskoaga L, Ibarrondo O, Del Pozo R, Zapiain A, Larrañaga I, Mar J. The Excess Direct Social Costs of Dementia-Related Neuropsychiatric Symptoms: A Regionwide Cohort Study Beyond Silos. Value Health. 2025; 28(4):536-544.

6.7

Área de Bioingeniería

ÁREA DE BIOINGENIERIA

Biología Computacional y Biomedicina de Sistemas

Bioingeniería en Regeneración y Cáncer

E-Salud

Células Madre y Envejecimiento

Biosuperficies y Biomateriales

Objetivos científicos y grado de ejecución en 2025

Los siguientes objetivos de seguimiento se han cumplido con éxito a lo largo del 2025

- Impulsar la traslación de los resultados en investigación.
- Integrar a los distintos grupos del Área.
- Búsqueda de nuevas líneas de investigación inter-área.
- Impulsar colaboraciones con grupos y/o entidades internacionales
- Potenciar la colaboración con el ecosistema de I+D+i, así como con el tejido empresarial de la CAV.
- Aumentar la valorización de los resultados transferidos a la OTRI.
- Incorporar buenas prácticas vinculadas a la RRI (Responsible Research and Innovation).

Publicaciones más significativas en 2025

García González MJ, Miranda JC, Sanjurjo JLR, Pérez Herrera LV, Álvarez BC, Echeberria Barrio X et al. AUPA: weakly supervised approach for streamlining breast cancer diagnostic workflow by WSI histological type classification for efficient IHC triage. Sci Rep. 2025; 15(1):42115-42115.

Nogradi B, Molnar K, Kristof R, Horvath O, Huang Y, Ridgway Z et al. The CCL2-CCR2 axis drives neuromuscular denervation in amyotrophic lateral sclerosis. Nat Commun. 2025; 16(1):7053-7053.

Zamora P, Movellan J, Grande HJ, Loinaz I, Dupin D. Hydrophobically-modified hyaluronic acid as stabilizer for oil-in-water emulsions to improve epidermis biodistribution of actives. Int J Biol Macromol. 2025; 330(Pt 4):148329-148329.

Han D, Xu W, Jeong H, Park H, Weyer K, Tsytsyura Y et al. Multipotent neural stem cells originating from neuroepithelium exist outside the mouse central nervous system. Nat. Cell Biol. 2025; 27(4):605-618.

Garrido CA, Garske DS, Bucher CH, Amini S, Duda GN, Schmidt Bleek K et al. Anisotropic hydrogel degradation enhances 3D collective mesenchymal stromal cell alignment, mechanotransduction and osteogenic differentiation. Acta Biomater. 2025; 204386-403.



6.7.1

Área de Bioingeniería

● **Biología Computacional y
Biomedicina de Sistemas**

RRHH

Responsable

Araúzo Bravo, Marcos Jesús

Equipo

Investigador/a Senior

Gerovska, Daniela Ivanova
Knafo, Dina Shira

Investigador/a Clínico Estable

Unzurrunzaga Altube, Maite

Investigador/a Predoctoral

Bohoyo Bengoetxea, Julen
Fernández Moreno, Patricia

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Estatales, 1

Autonómicos, 8

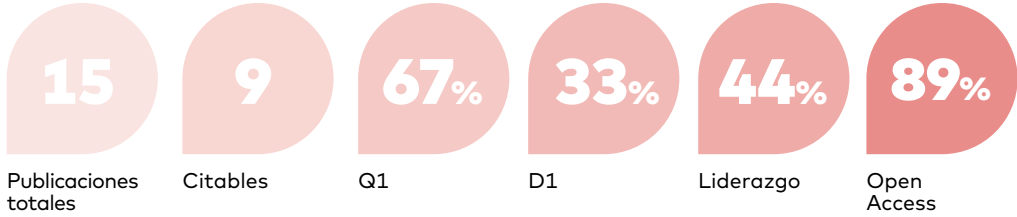
Totales 10

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 4

Totales 4

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Dispositivo para el análisis de la capacidad funcional.

Acuerdo de Licencia:

1. Dispositivo para el análisis de la capacidad funcional, licenciado a BIOLAN S.L.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.

Han D, Xu W, Jeong H, Park H, Weyer K, Tsytsyura Y et al. Multipotent neural stem cells originating from neuroepithelium exist outside the mouse central nervous system. Nat. Cell Biol. 2025; 27(4):605-618.

02.

ARAUZO MJ,GEROVSKA DI,MS,AK. Genetic-Epigenetic Regulatory Mechanisms of Extrachromosomal Circular DNA: Evidence for a Role in Aging and Age-Related Neurodegenerative Disorders. En:Decoding Aging and Neurodegeneration. 2025.

03.

Wunderlich F, Gerovska D, Delic D, Arauzo Bravo MJ. Protective Vaccination of Mice Against Blood-Stage Malaria Impacts Hepatic Expression of Genes Encoding Acute-Phase Proteins and IL-6 Family Members. Int. J. Mol. Sci. 2025; 26(7):

PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



6.7.2

Área de Bioingeniería

Bioingeniería en
Regeneración y Cáncer

RRHH CONCEDIDOS

Competitivos Públicos



PREMIOS

Competitivos Privados



RRHH

Responsable

Cipitria Sagardia, Amaia

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Aiestaran Zelaia, Irati
Mitxelena Iribarren, Oihane
Pardo Sánchez, Jose Miguel
Pineda Castillo, Sergio Andres
Salvador Moreno, Naïke
Yañez Feliu, Guillermo Antonio

Investigador/a Predoctoral

Anut, Sophie Therese
Berasain Garmendia, Jone
Cárdenas Perez, Rocio
Fallert, Laura
Heras Manterola, Unai
Masetto, Laura

Lab Manager

Toledo Fernandez, Iune

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 4

Estatales, 1

Locales, 1

Proyectos activos
Competitivos Privados

Estatales, 2

Totales 8

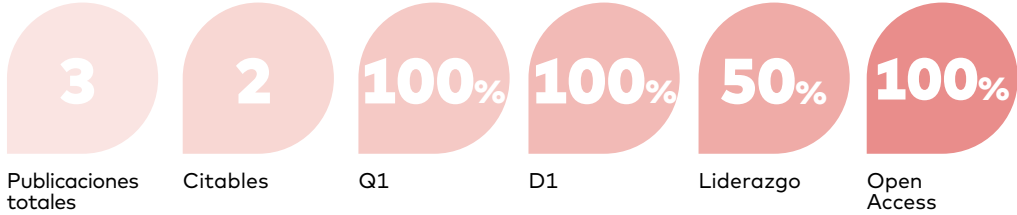
Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Autonómicos, 1

Totales 2

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS



TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Composiciones de hidrogel basadas en alginato y sus usos.

ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Garrido CA, Garske DS, Bucher CH, Amini S, Duda GN, Schmidt Bleek K et al. Anisotropic hydrogel degradation enhances 3D collective mesenchymal stromal cell alignment, mechanotransduction and osteogenic differentiation. Acta Biomater. 2025; 204386-403.

02. Taubenberger A, Hutmacher DW, Cipitria A. Editorial special issue-Convergence of biomaterials science and cancer research. Biomater. Adv. 2025; 177214396-214396.

03. Bock N, Delbianco M, Eder M, Weinkamer R, Amini S, Bidan CM et al. A materials science approach to extracellular matrices. Prog. Mater. Sci. 2025; 149

FORMACIÓN



6.7.3

Área de Bioingeniería

E-Salud

RRHH

Responsables

Macia Oliver, Iván

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Beristain Iraola, Andoni
Bertelsen Simonetti, Álvaro
Cortés Acosta, Camilo Andrés
Garin Muga, Alba
Goikolea Vives, Ane
Hernandez Jimenez, Mikel
López Linares Roman, Karen
Martin Andonegui, Cristina

Investigador/a Clínico Estable

Comba Miranda, Jhon William
Del Cura Rodriguez, Jose Luis
García Familiar, Ainhoa
Marquina González, Ruth

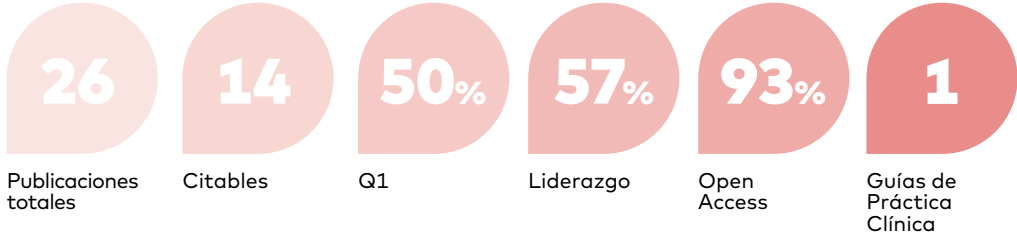
Investigador/a Predoctoral

Garcia Gonzalez, Maria Jesus
Kerexeta Sarriegi, Jon
Perez Herrera, Laura Valeria

Técnico/a Superior de Investigación

Sucre Rodríguez, Aurora María

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



ARTÍCULOS DESTACADOS

01.

Garcia Gonzalez MJ, Miranda JC, Sanjurjo JLR, Perez Herrera LV, Alvarez BC, Echeberria Barrio X et al. AUPA: weakly supervised approach for streamlining breast cancer diagnostic workflow by WSI histological type classification for efficient IHC triage. Sci Rep. 2025; 15(1):42115-42115.
02.

Hernandez M, Osorio Marulanda PA, Catalina M, Loinaz L, Epelde G, Aginako N. Comprehensive evaluation framework for synthetic tabular data in health: fidelity, utility and privacy analysis of generative models with and without privacy guarantees. Front. Digit. Health. 2025; 71576290-1576290.
03.

Asti G, Delleani M, Apellaniz P, Isasa I, Duarte DM, Galende BA et al. Development and validation of synthetic data generation over a federated learning computing framework to accelerate innovation and boost personalized medicine in hematological diseases. Blood. 2025; 1464350-4351.

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigación Clínica

Ensayos clínicos con medicamentos, 0

Investigación clínica con Producto Sanitario, 1

Estudios observacionales (con MC y PS), 0

Total estudios clínicos activos 1

FORMACIÓN



Total de Tesis doctorales defendidas

6.7.4

Área de Bioingeniería

Células Madre y Envejecimiento

RRHH

Responsables

Alonso Martín, Sonia
Izeta Permisán, Ander

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Daou, Bahaa
Elicegui Aguirre, Amaia
Fuentes Álvarez, Sandra
García Puga, Mikel
Pikatzá Menoio, Oihane
Riestra Ayora, Ana Cristina
Solé Cañadas, Carla
Soutdjou, Haser Hasan
Vildosola Esturo, Susana

Investigador/a Clínico Estable

Bonilla Zagala, Mario
Jimeno Badiola, María Begoña
Ormaechea Pérez, Nerea

Investigador/a Predoctoral

Alonso Álvarez, Pedro
Arriola Álvarez, Inazio
Azcue Juaristi, Ignacio
Vidal Gil, Ainhoa

Técnico/a Superior de Investigación

Irastorza Lorenzo, Ainhoa
Hernandez Montalvo, Nora
Salcedo Vera, Juan Manuel
Yndriago Acha, Laura

Técnico/a de Laboratorio

Levchuk, Mariya

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 2

Estatales, 5

Autonómicos, 10

Totales 17

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Estatales, 1

Autonómicos, 6

Locales, 1

Totales 9

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

15

Publicaciones
totales

12

Citables

67%

Q1

33%

D1

25%

Liderazgo

83%

Open
Access

ARTÍCULOS DESTACADOS

01.

Nogradi B, Molnar K, Kristof R, Horvath O, Huang Y, Ridgway Z et al. The CCL2-CCR2 axis drives neuromuscular denervation in amyotrophic lateral sclerosis. Nat Commun. 2025; 16(1):7053-7053.

02.

Daou B, Prato M, Alonso Martín S, Alegret N. Carbon Nanotube Hydrogels Reveal Threshold-Dependent Regulation of Neuroblastoma Cell Growth and Maturation by Mechanical and Chemical Factors. Small Sci. 2025; 5(11):2500401-2500401.

03.

Mosqueira Martín L, Prendes García C, Vesga Castro C, Marco Moreno P, Irastorza A, Izeta A et al. Validation of an in vitro muscle platform to evaluate myogenesis and calcium handling in control and dystrophic human myotubes. Sci Rep. 2025; 16(1):1891-1891.

TRANSFERENCIA

Familias de patentes:

1. Método y dispositivo para la determinación de Hipoxia.
2. Bioimpresora con Cámara estéril portátil.
3. Desarrollo de biotintas personalizadas basadas en nano partículas para la impresión 3D de modelos dinámicos de cáncer de mama.
4. Desarrollo de injertos cartilaginosos e injertos de membrana timpánica mediante bio-impresión 3D.
5. Inhibidores de FOXO: Nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).

Acuerdos de licencia:

1. Método y dispositivo para la determinación de Hipoxia licenciado a la spinoff del instituto OPTEC4LIFE S.L.
2. Inhibidores de FOXO: nuevo tratamiento para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), licenciado a MIAKER DEVELOPMENTS S.L.

Start up:

1. MIAKER DEVELOPMENTS S.L.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

23

Ponencias

16

Posters

FORMACIÓN

4

Total de Tesis
doctorales
defendidas

2

Con mención
internacional

6.7.5

Área de Bioingeniería

Biosuperficies y Biomateriales

RRHH

Responsables

Loinaz Bordonabe, Iraida
Dupin, Damien

Equipo

Investigador/a Postdoctoral

Alkorta Salegi, Janire
Cortizo Lacalle, Diego
De Souza Nunes, Juliana
Gutiérrez Pérez De Eulate, Natalia
Palla Rubio, Beatriz
Salvador Ditrich, Cristian

Investigador/a Predoctoral

Wolfgang Etzold, Oliver

Técnico/a de Laboratorio

Perez Fernandez, Raquel

PROYECTOS

Proyectos activos
Competitivos Públicos

Internacionales, 1

Autonómicos, 1

Totales 2

Proyectos concedidos
Competitivos Públicos

Autonómicos, 1

Totales 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

01. Zamora P, Movellan J, Grande HJ, Loinaz I, Dupin D. Hydrophobically-modified hyaluronic acid as stabilizer for oil-in-water emulsions to improve epidermis biodistribution of actives. Int J Biol Macromol. 2025; 330(Pt 4):148329-148329.
02. Movellan J, Murgia X, Gracia R, Marradi M, Miranda JI, Aizpurua JM et al. Tobramycin nanoformulation for chronic pulmonary infections: From drug product definition to scale-up for preclinical evaluation. Int J Pharm. 2025; 671125241-125241.

6.8

Área no priorizada

Grupo Clínico Asociado

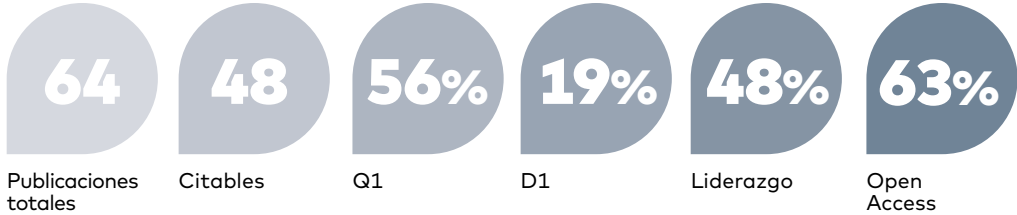
ARTÍCULOS DESTACADOS

01.
Resanoa M, Delgado A, Rodiño C, Villar M, Aiastui A, Braza MS. In the diffuse large B-cell lymphoma microenvironment, autophagy genes are upregulated in pro-inflammatory macrophages and linked to BCL2 overexpression. Front. Immunol. 2025; 161676563-1676563.
02.
Pineiro L, Idigoras P, Manzanal A, Ansa I, Vicente D. Mycoplasma penetrans urethritis in men. A case-control study. Front. Microbiol. 2025; 161565685-1565685.
03.
Castiella A, Sánchez Iturri MJ, Stampa J, Fernandez B, Garaizabal I, Prada A et al. Identifying patients with undiagnosed primary biliary cholangitis using a clinical management process. Ann Hepatol. 2025; 30(2):101933-101933.
04.
de la Riva P, Rodriguez Antigüedad J, Marta Enguita J, Gomez V, Arenaza G, Gorostidi A et al. The role of endothelial dysfunction in the age-related poor prognosis of stroke patients undergoing endovascular treatment. J. Stroke Cerebrovasc. Dis. 2025; 3
05.
Zabaleta J, Aguinagalde B, Lopez I, Fernandez Monge A, Lizarbe JA, Mainer M et al. Utility of Artificial Intelligence for Decision Making in Thoracic Multidisciplinary Tumor Boards. J. Clin. Med. 2025; 14(2):

PROYECTOS

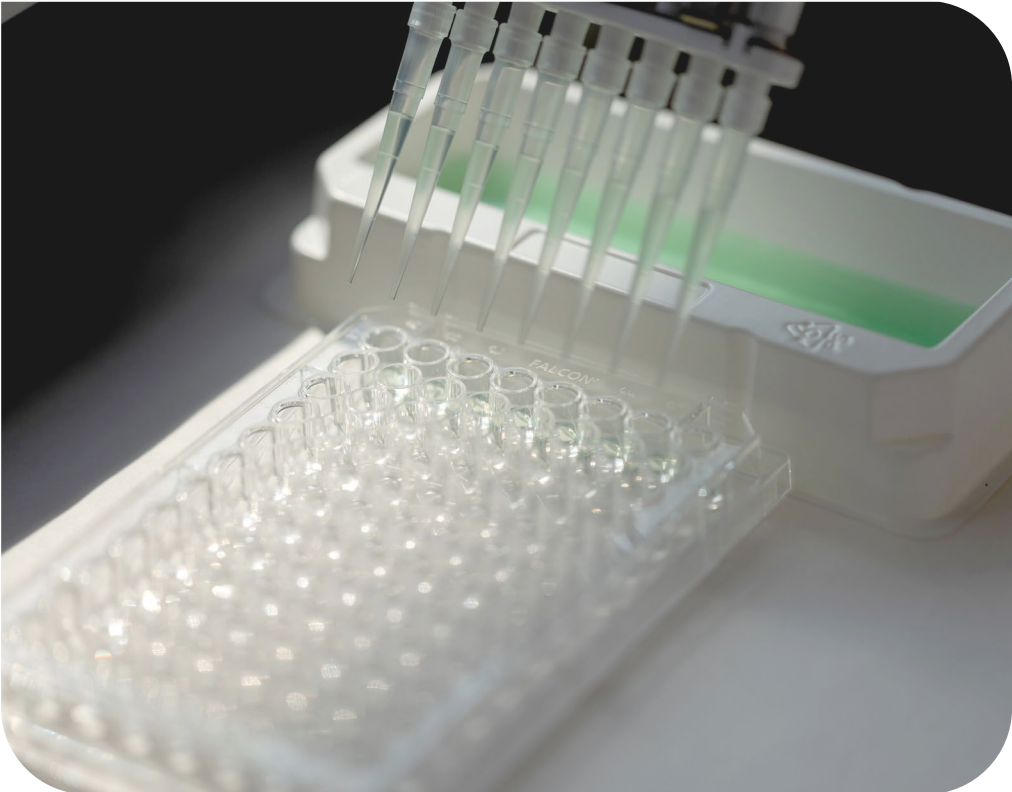
- 36
Nº total proyectos activos 2025
- 97
Nº total de EECC activos 2025

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



TRANSFERENCIA

- Familias de patentes:
- 1. Dispositivo portatil para el ejercicio en pacientes encamillados.
 - 2. Biomarcador ELOVL6 ELA



Datos Económicos





Datos Económicos

No solo se incluyen lo relativo a la contabilidad de la Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa, sino al conjunto del IIS Biogipuzkoa (mismo procedimiento que en Comisión Ejecutiva y Asamblea General).

• Ingresos	19.550.342,00 €
• Aportación entidades societarias	6.379.665,00 €
• Financiación externa	13.170.677,00 €
• Financiación externa-competitiva	
• Financiación externa-no competitiva	
• Financiación externa-facturación servicios I+D+i	

Los ingresos vinculados a costes indirectos provienen de tres fuentes de financiación:

• Proyectos	
• Donaciones	
• Prestaciones de servicios	
• Total ingresos vinc. Costes indirectos	1.175.342,02 €

• Gastos	19.676.652,00 €
• Gastos de funcionamiento	
• Gastos de personal	
• Gastos de amortización de inmovilizado	

La utilización de los costes indirectos está destinado para:

- Gastos de funcionamiento estructurales partidas mayoritarias:
 - Prestación de servicios asesoría, prevención, comunicación.
 - Inventariable.
- Gastos de personal de administración, plataformas y apoyo investigación (lo que no está financiado a través de ayudas competitivas/otras subvenciones/ facturación de servicios I+D+i).

Detalle ingresos aportación entidades societarias

OSI Donostialdea (Osakidetza-SVS), BIOEF, Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

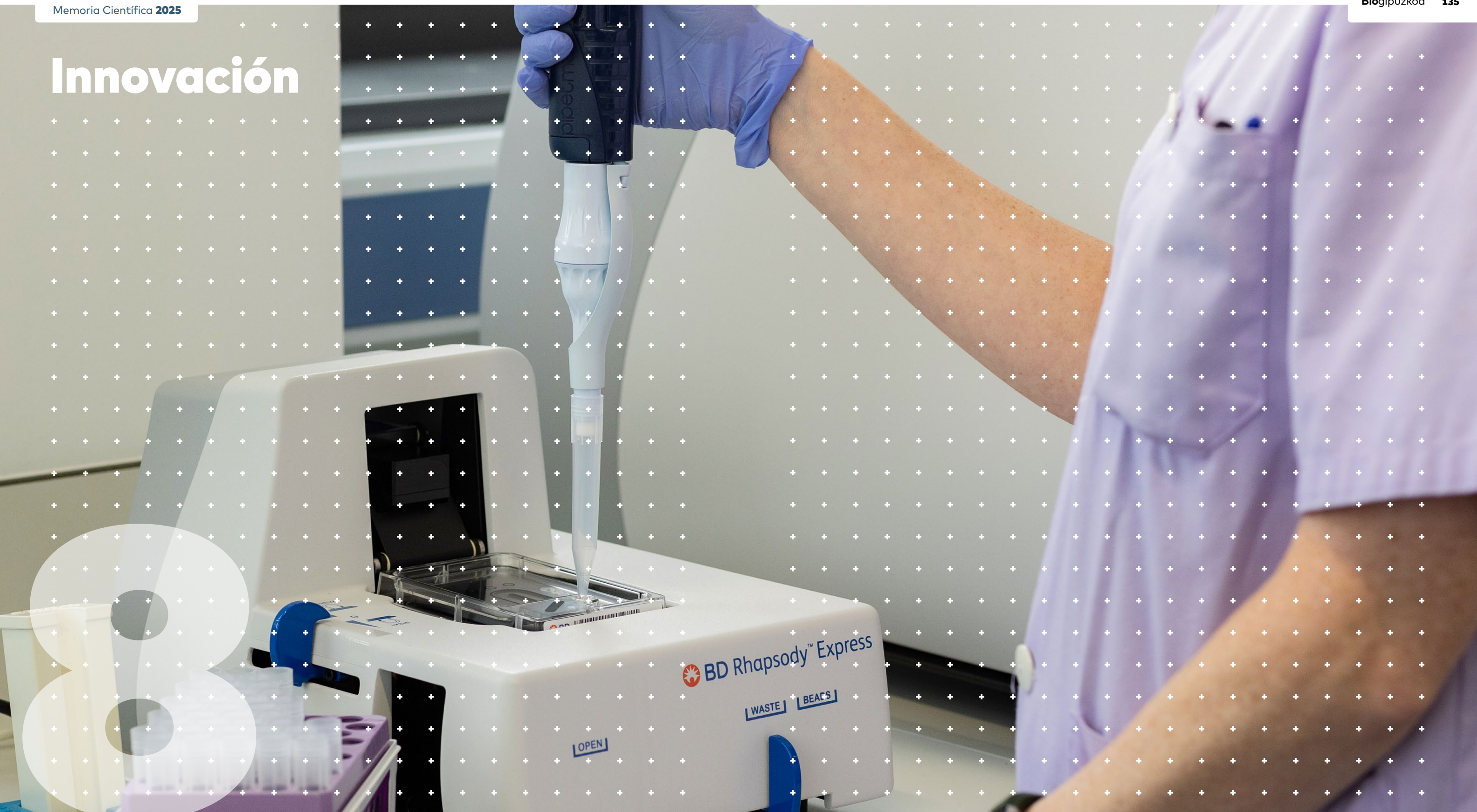
Líneas más relevantes:

- **OSI Donostialdea**
Funcionamiento y Personal
- **Departamento Salud**
 - Subvención Nominativa (Plan Estratégico de Subvenciones)
 - Iniciativa Medtech
- **Fundación Ikerbasque**
Personal (Acuerdo Marco Colaboración)

Balance de situación

ACTIVO	31 / 12 / 25	31 / 12 / 24
A) Activo no corriente	19.683.242,00	19.290.093,50
B) Activo corriente	25.256.431,00	21.133.765,81
TOTAL ACTIVO	44.939.673,00	40.423.859,31
	4.515.813,69	6.287.595,38
PASIVO	31 / 12 / 25	31 / 12 / 24
A) Patrimonio neto	9.551.954,00	9.048.155,65
B) Pasivo no corriente	2.842,00	231,16
B) Pasivo corriente	35.384.877,00	31.375.472,50
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	44.939.673,00	40.423.859,31

Innovación



Innovación

Renovación como Unidad Financiada de ITEMAS PT23

Nueva estructura de la Unidad con:

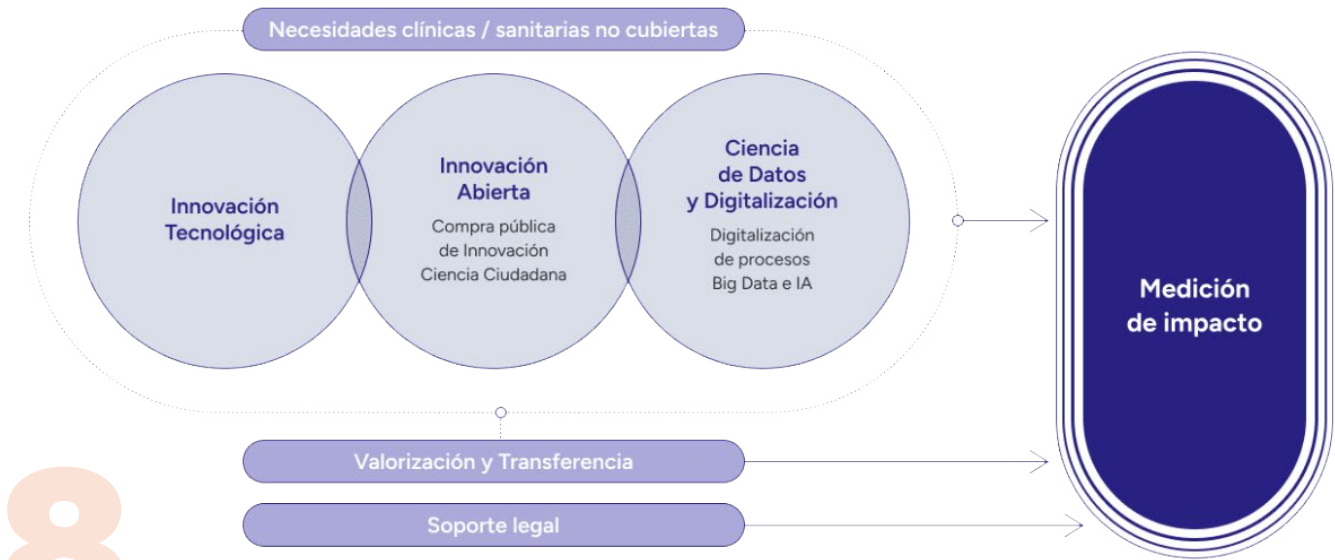
UNIDADES ASOCIADAS



CENTROS TECNOLÓGICOS



Líneas estratégicas de fomento de la innovación



8



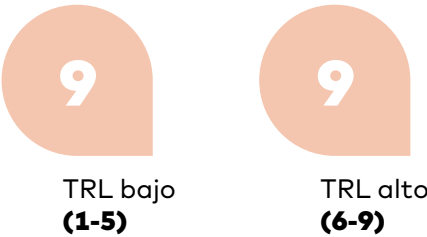
TRASFERENCIA TECNOLÓGICA



Herramientas para fomentar la innovación

➔ Cartera Tecnológica

INICIATIVA MEDTECH



BONO FOMENTO



BOTTOM UP



Jornadas de innovación

JORNADA DATOSXSALUD

Espacio de formación, debate y experimentación abierto a la ciudadanía fruto de la colaboración entre Biogipuzkoa, DIPIC, el Consejo Social de Donostia-San Sebastián y Tabakalera entorno al uso secundario de los datos de salud en investigación e innovación.

Septiembre 2025



II. JORNADA GIPUZKOA INNOVA EN SALUD:

Biogipuzkoa and OSI Donostialdea brought together around 100 healthcare professionals from the OSIs in Gipuzkoa, highlighting the importance of a culture of innovation in healthcare.

Noviembre 2025



Comunicación



Comunicación

REDES SOCIALES

	 LinkedIn	 Facebook	 Instagram
Seguidores	8.305	1.067	1221
Aumento vs 2024	+22%	+1%	+38%
Nº posts / stories / reels	407	470	375
Impresiones	458.931	52.980	382.920
vs 2024	+29%	+0%	+201%
Interacciones totales (likes, comentarios, retweet)	46.329	3.394	6.101
vs 2024	+52%	-11%	+33%

POST DESTACADOS 2025

bio 8.991 seguidores
9 meses · 🌐

👏🇪🇺 Nuestra compañera **Leire Bejarano Bosque** ha obtenido una prestigiosa ERC Starting Grant, del Consejo Europeo de Investigación (**European Research Council (ERC)**) para desarrollar en **#Biopuzpuzkoa** el proyecto **#METAVASC**, centrado en descubrir los determinantes vasculares que explican el desarrollo de la **#MetastasisCerebral**.

👉 Con una financiación de 1.499.500 € para los próximos 5 años, este proyecto innovador estudiará el papel de los componentes vasculares en fases tempranas y avanzadas de la enfermedad, con el objetivo de trasladar el conocimiento a la práctica clínica.

Estamos muy felices y orgullosas/os por nuestra compañera y con ganas de acompañarla en este viaje. 🇪🇺 **Zorionak, Leire!**

👉 <https://lnkd.in/e-aybMwW>

Osakidetza OsasunE/GV



ESKERRIK ASKO Inurri

12.790

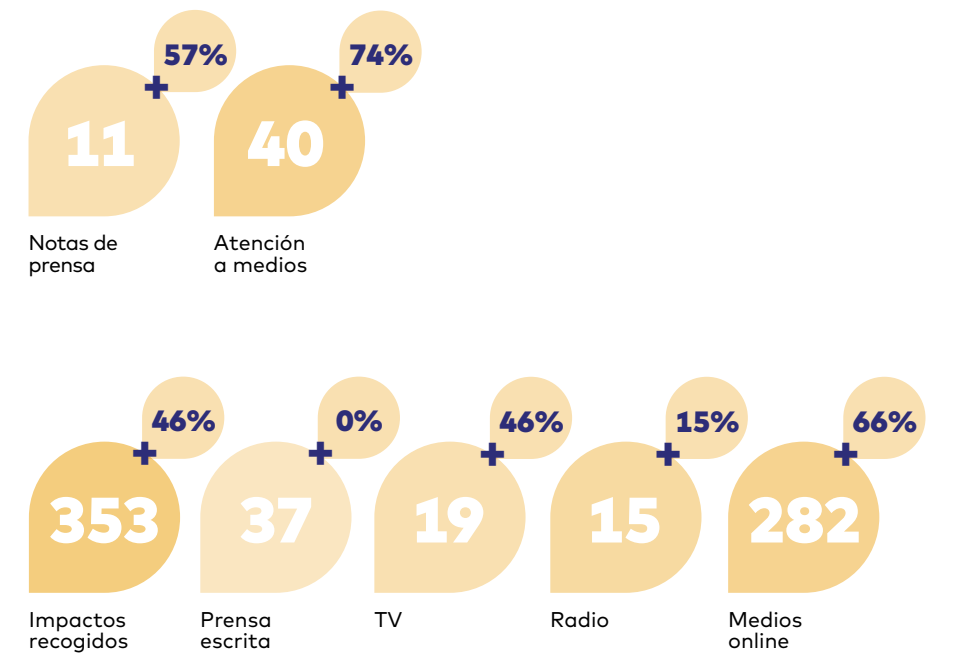
bioprospektu eta izan, Inurri

7.554

Impresiones en LinkedIn

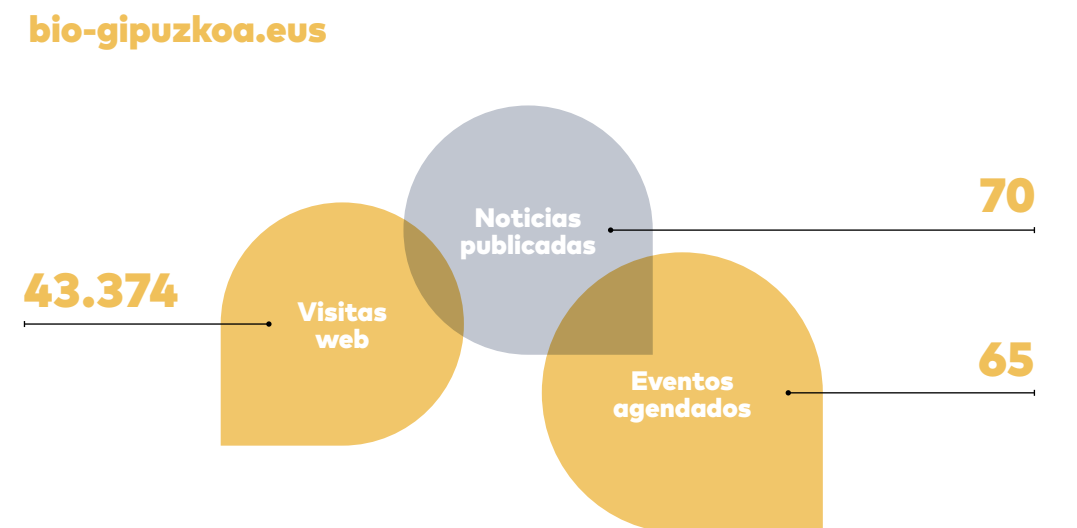
Impresiones en Instagram

MEDIOS DE COMUNICACIÓN



Porcentajes vs 2024

WEB



BG Zurekin

10





ASOCIACIONES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Ademgi
Nagusilan
Begisare
Adinpart
fshd spain
Asem
Colaboración
Participación en los órganos del instituto
Contra el Cáncer Gipuzkoa
Mas que ideas
Hoja de ruta
Atubivi
Ciudadanía
Aubixa
Katzalin
Formación



ACTIVIDADES JUNTO A OTRAS ENTIDADES

7

Actividades

40

Personal participante

248

Difusiones



EDUCACION CIENTIFICA

5

Actividades



27

Sesiones

724

Participantes

IGUALDAD EN CIENCIA



PLAN DE IGUALDAD

¿Por qué?

10 ejes y acciones

comision.igualdad@bio-gipuzkoa.eus



10



BIOGIPUZKOA

EUSKAL
OSASUN
IKERKUNTZA
VASCA
EN SALUD
BASQUE
HEALTH
RESEARCH

Memoria
Científica
2025



Paseo Dr. Beguiristain, s/n
20014 Donostia-San Sebastián
+34 943 00 60 12
biogipuzkoa@bio-gipuzkoa.eus
www.biodonostia.org