

Fundación Científica de la
Asociación Española Contra el Cáncer

Construir un futuro para los pacientes de cáncer es nuestro reto en investigación

Informe Anual **2024**

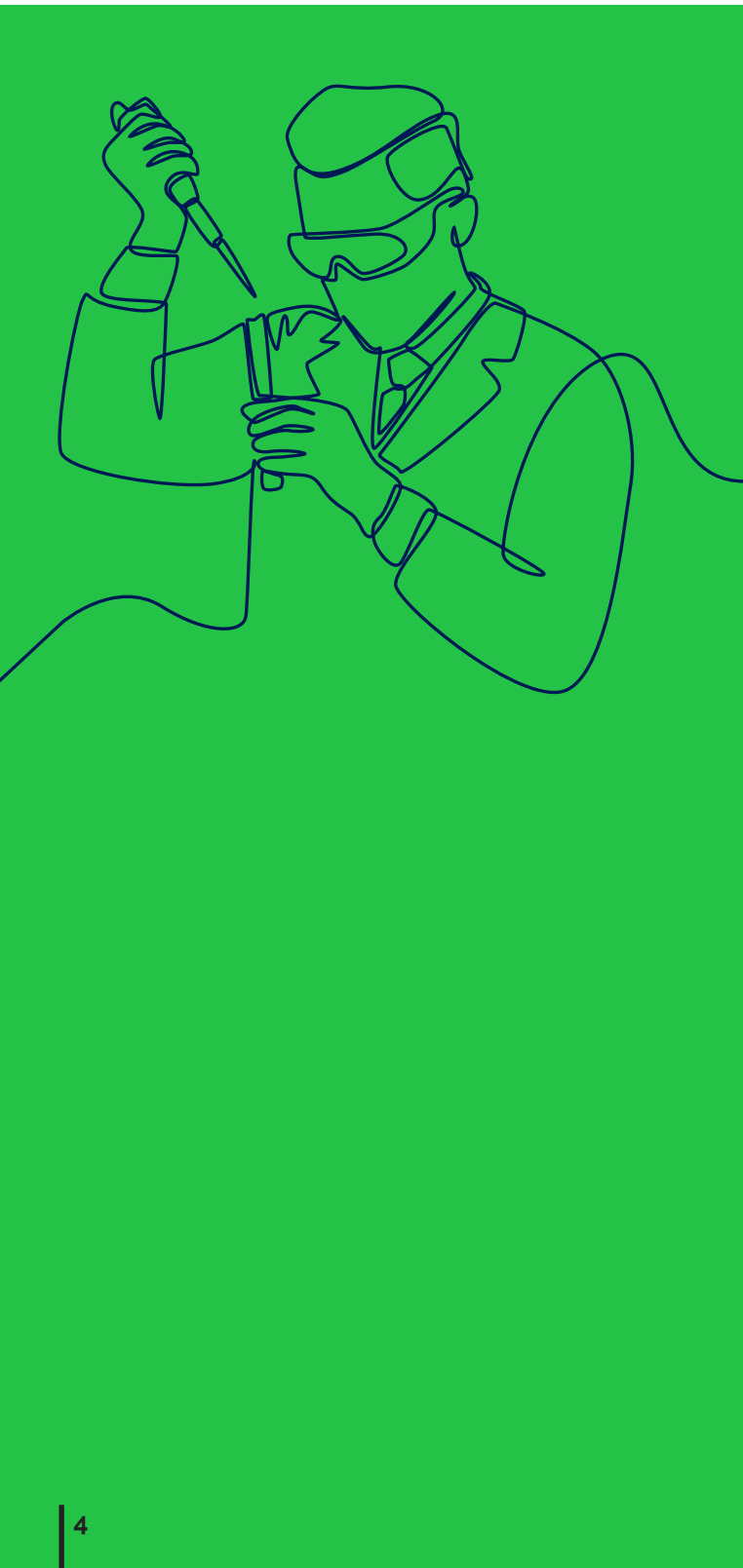


fundación científica
asociación española
contra el cancer

Índice

1 Mensaje del presidente	4
2 Nuestra misión, nuestros objetivos 2024	6
3 Investigación por y para los pacientes, nuevos avances!	8
4 Ayudas a investigación AECC 2024	12
5 Llevamos la investigación donde tú estés	14
6 La Fundación Científica en el mapa internacional	16
7 Los procesos de la Fundación Científica, garantía de calidad	18
8 Cuentas anuales 2024	20
9 Ayudar para avanzar en investigación	22

1 Mensaje del presidente



En 2024, la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer ha dado pasos decisivos hacia el objetivo de alcanzar el 70% de supervivencia en cáncer.

Este año hemos adjudicado las ayudas de la **primera convocatoria de Reto AECC 70% de Supervivencia**, un avance estratégico para apoyar la investigación de cánceres con baja supervivencia que promueve la colaboración territorial, garantizando que los avances científicos lleguen a todos los pacientes, promoviendo la equidad del paciente en todo el territorio.

Los números avalan nuestro compromiso: **257 nuevas ayudas han sido adjudicadas en 2024** con una inversión de **32 millones de euros**, alcanzando un total de **750 ayudas en desarrollo** que representan **143 millones de euros** invertidos en investigación oncológica. Estos proyectos, desarrollados por más de 2.300 investigadores en toda España, han dado lugar ya a **366 resultados de investigación** que tendrán un impacto real en la vida de los pacientes.

La dimensión internacional de nuestra actividad también ha crecido de manera notable. En 2024, hemos acogido en nuestra sede el **encuentro de Cancer Grand Challenges**, reuniendo a líderes mundiales para identificar los principales desafíos de la investigación en cáncer. Además, nos hemos integrado en el **Grupo de Trabajo de Acceso a Medicamentos de la Association of European Cancer Leagues (ECL)** y participamos en el **consorcio internacional ATTRACT**, junto a prestigiosas sociedades oncológicas europeas. Gracias a estas alianzas, nuestros proyectos trascienden fronteras: de los 24 millones de euros invertidos en investigaciones

desarrolladas en 24 países, hemos contribuido a movilizar una inversión total de 179 millones de euros, multiplicando así el impacto de nuestros recursos.

En 2024 también hemos reforzado nuestro compromiso de **acercar la ciencia a la sociedad**. A través del programa **"Ciencia para Todos"**, nuestros voluntarios por la ciencia han llevado el conocimiento científico a hospitales, centros educativos y a través de plataformas digitales. Hemos celebrado el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**, actividades con motivo del **Día del Niño Hospitalizado**, y hemos organizado encuentros digitales para despertar vocaciones científicas entre los jóvenes, llegando a más de 190.000 personas en todo el territorio.

Con la mirada puesta en el futuro, en 2025 iniciamos un **nuevo plan estratégico** que reforzará nuestro impulso a la investigación, con el propósito de ofrecer mejores diagnósticos y tratamientos, mejorar la calidad de vida y seguir aumentando la supervivencia de las personas con cáncer.

En un **contexto internacional** complejo y exigente, **donde los recursos públicos y privados se ven tensionados**, la contribución de la sociedad civil es más crucial que nunca. Gracias al compromiso de todos vosotros: socios, donantes, investigadores, voluntarios y colaboradores, seguimos demostrando que la investigación es la mejor medicina contra el cáncer.

Gracias por hacerlo posible.



Ramón Reyes

Presidente de la Asociación Española Contra el Cáncer y de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer

2 Nuestra misión, nuestros objetivos 2024



18 millones de euros en la convocatoria Reto AECC 70% Supervivencia

Con el objetivo de conseguir un 70% de supervivencia en cáncer para 2030, la Fundación Científica adjudicó la mayor ayuda económica de su historia para investigar cánceres con una tasa de supervivencia inferior al 30%, en concreto, para impulsar dos grandes redes de investigación en nuestro país enfocadas en cáncer de pulmón e hígado.

32 millones de euros

adjudicados a 257 ayudas a investigación AECC en 2024, consolidando a la Fundación Científica un año más como la entidad social y privada que más fondos destina a investigación en cáncer en nuestro país.

2.300 investigadores

contaron en 2024 con el apoyo de la Fundación Científica, en nuestro compromiso de financiar proyectos de investigación que cubran todas las necesidades identificadas de la comunidad científica de manera estable y continua en el tiempo.

366 avances en investigación en cáncer

se han producido a través de las ayudas a investigación AECC.

30 pacientes de 7 provincias

participaron a través del programa **Patient Advocate AECC**, en la adjudicación de ayudas a la investigación en cáncer en 6 convocatorias. Este programa incorpora la voz de los pacientes para identificar necesidades clínicas reales y seleccionar proyectos con mayor impacto en su calidad de vida.

2M€ destinados a nuestras ayudas de innovación

con las que acercar los resultados de investigación a la práctica clínica. Acompañar a los **proyectos** que llegan a **etapas** maduras es fundamental para posibilitar su desarrollo tecnológico. Ponemos a disposición de la comunidad científica herramientas, como la bolsa de innovación. Con la que proporcionamos asesoramiento regulatorio y estrategias para la protección de resultados. Con nuestras convocatorias hemos apoyado un total de 12 proyectos "prueba de concepto" y 3 empresas de base tecnológica, de reciente creación y origen académico, posibilitando el salto desde la excelencia científica e innovación hasta el emprendimiento biotecnológico.



190.000 personas

participaron de las actividades del programa Ciencia para todos a través de 860 actividades diseñadas para crear cultura científica y despertar vocaciones por la ciencia.

11 jefes de grupos emergentes

beneficiarios de Ayudas Lab AECC participaron en el EMBO Lab Leadership para mejorar sus habilidades en liderazgo, comunicación, motivación y gestión de equipos. El liderazgo en ciencia es clave para avanzar y lograr investigaciones de impacto. Esta actividad responde a nuestro compromiso de ser mentores y guiar a la comunidad investigadora a lo largo de su carrera

13 centros

recibieron la Acreditación Centros Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer, un apoyo continuo a los centros de investigación. Desde 2018, la Fundación Científica, a través del "Programa Centros", trabaja de forma conjunta con los centros de excelencia en investigación en cáncer con el objetivo de maximizar el impacto de nuestros fondos y apoyar su desarrollo. En 2024, se publicó la nueva acreditación de centros con unos criterios restrictivos de acceso, que cumplen 13 centros a los cuales se les apoya con una financiación institucional para ejecutar un plan de mejora en la gestión del centro y poder así seguir impulsando la investigación en cáncer.

3 Investigación por y para los pacientes, inuevos avances!

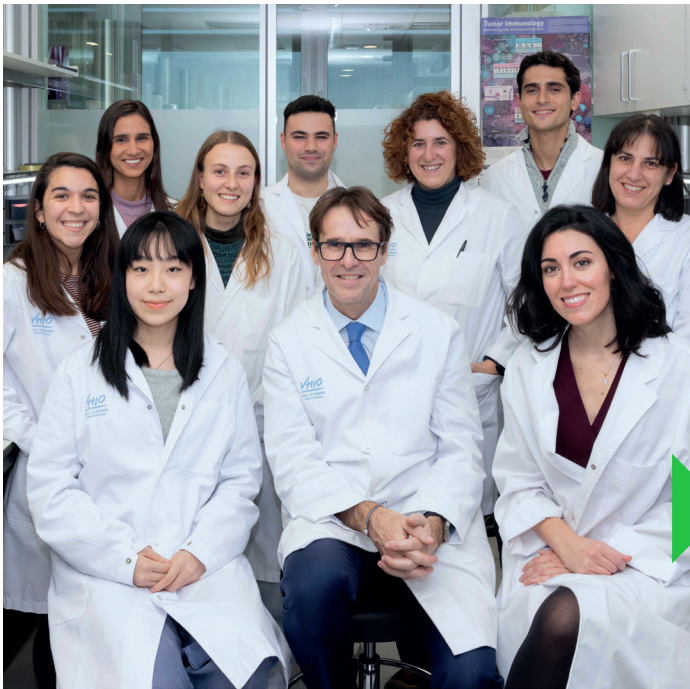


Nuestros resultados son nuestra fuerza. Cada proyecto, cada avance, es un motivo para celebrar que estamos cada día más cerca de conseguir nuestro objetivo de superar el 70% de supervivencia en cáncer.

366 avances en investigación en 2024, 1 avance al día

Número de avances conseguidos por área de estudio

Descifrar y aportar nuevo conocimiento sobre la enfermedad	224
Mejorar el diagnóstico y pronóstico del cáncer	62
Desarrollo de nuevos avances tecnológicos	27
Avanzar en el descubrimiento de nuevos tratamientos	17
Avanzar en tratamientos en inmunoterapia	11
Estudio del microbioma y su implicación en cáncer	8
Investigación asociada a ensayos clínicos	7
Descubrir el efecto de la nutrición y dieta en el cáncer	4
Avanzar en tratamientos en nanotecnología	4
Nuevos avances en otros campos	2
Total	366



Una nueva inmunoterapia para el cáncer de mama HER2+ supera las pruebas en modelos animales para su próxima aplicación en un ensayo clínico

Esta inmunoterapia de última generación ha confirmado la regresión completa del tumor en modelos de laboratorio con muestras derivadas de pacientes, observando una respuesta duradera y segura. Este posible tratamiento, que llevamos apoyando desde 2018, avanzará a la fase I del ensayo clínico en pacientes que han agotado todas las opciones terapéuticas, y seguirá contando con nuestro apoyo.

Dr. Joaquín Arribas
(VHIO/Hospital del Mar Research Centre - Barcelona)
Ayuda Grupos Coordinados AECC 2019. Con la colaboración de Ausonia.

Avances para comprender el origen de segundos cánceres infantiles

Esclarecen la relación entre la aparición del segundo tumor y el primero en cuatro pacientes de cáncer infantil, utilizando técnicas avanzadas de secuenciación del genoma.

Dra. Núria López-Bigas
(IRB Barcelona).
Ayuda Cancer Grand Challenges 2022.





Un nuevo tratamiento contra las metástasis cerebrales prueba su eficacia en el laboratorio

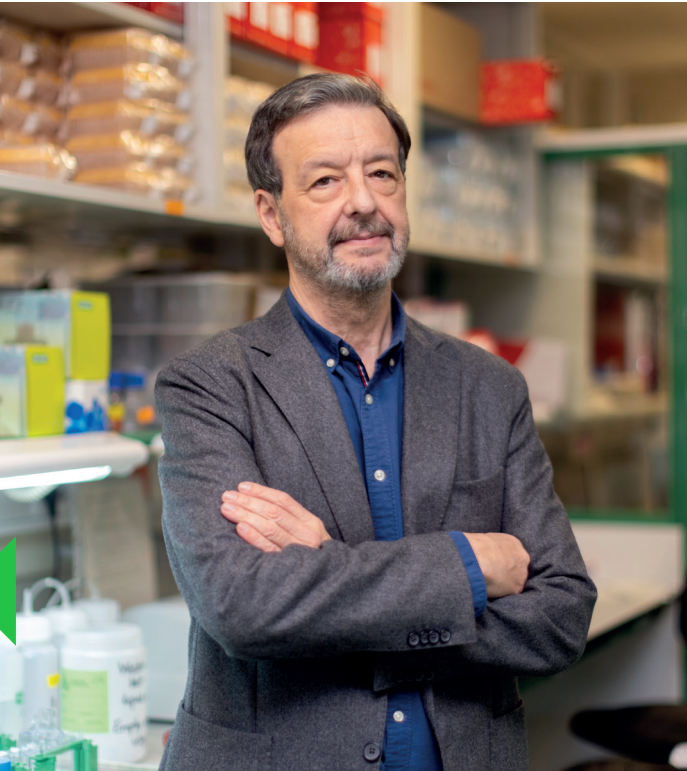
Confirman en modelos animales y muestras de pacientes que se puede mejorar la eficacia del tratamiento de las metástasis cerebrales avanzadas al combinar la inmunoterapia con un fármaco llamado silibinina (ya aprobado en uso compasivo). Estos resultados están siendo validados en un ensayo clínico en marcha.

Dres. Manuel Valiente y Neibla Priego
(CNIO – Madrid) Ayuda Proyectos Coordinados AECC 2023. Con la colaboración de Asociación Española Contra el Cáncer de Madrid y Ayuda Postdoctoral AECC 2019.

Una nueva inmunoterapia demuestra en el laboratorio ser más eficaz que el tratamiento actual contra el mieloma múltiple

Desarrollan una nueva inmunoterapia que consiste en una evolución de la inmunoterapia CAR-T, basada en el uso de “células puñal” o STAb-T las cuales son capaces tanto de destruir a las células tumorales como de atraer a otras células del sistema inmune para potenciar la acción antitumoral. Este tratamiento ya ha mostrado su eficacia en modelos animales para distintos cánceres hematológicos, como este resultado en mieloma múltiple, y ahora debe ser validado en un ensayo clínico.

Dr. Luis Álvarez-Vallina
(CNIO-Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).
Ayuda Proyectos Generales AECC 2023. Con la colaboración de la Asociación Española Contra el Cáncer de Madrid.



Más investigación, más avances

- La combinación de dos fármacos mejora en animales el tratamiento del cáncer cerebral infantil más agresivo**
Dra. Marta Alonso (CIMA-CCUN - Navarra) Ayuda Proyectos Generales AECC 2021.
- Demuestran cómo identificar qué pacientes de cáncer de pulmón tendrán mejores resultados con el tratamiento de quimio-inmunoterapia**
Marta Molina (Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid) Ayuda Predoctoral AECC Madrid 2023.
- Fármacos reguladores del metabolismo de ácidos grasos podrían ayudar en el tratamiento del cáncer de páncreas en combinación con quimioterapia**
Dra. Patricia Sancho (IIS Aragón, Zaragoza). Ayuda LAB AECC 2022 Con la colaboración de la Asociación Española Contra el Cáncer de Granada.
- Identifican una de las causas moleculares del cáncer de mama triple negativo asociado al embarazo**
Dr. Balbino Alarcón (CBM, Madrid). Ayuda Grupos Coordinados Estables 2016. Con la colaboración de la Asociación Española Contra el Cáncer de Salamanca.
- Diferencias entre sexo a la respuesta inmune contra el cáncer combinando ayuno y quimioterapia**
Andrés Pastor (IMDEA Alimentación, Madrid). Ayuda Predoctoral AECC de Madrid 2018.
- Una nueva terapia con virus prueba su eficacia para el tratamiento del cáncer en modelos animales**
Dr. Juan José Rojas (IDIBELL – Barcelona) Ayuda Lab AECC 2022.



4 Ayudas a investigación AECC 2024

En 2024 hemos aportado **32 millones** de euros en 257 ayudas a investigación AECC al ecosistema de ciencia de nuestro país. Son cifras clave con los que apoyar el talento investigador, proporcionar estabilidad e impulsar la creación de proyectos transformadores. Pero sobre todo es invertir en investigación para crecer en bienestar y calidad de vida de las personas con cáncer.



Nombre de la ayuda	Número de ayudas	Importe
Apoyamos a los centros de investigación de excelencia	5	4.600.000 €
Programas de Excelencia AECC	2	4.000.000 €
Acreditación de centros Fundación Científica	3	600.000 €
Favorecemos la colaboración internacional	16	2.496.022 €
Cancer Grand Challenges	1	595.980 €
CRC-STARs	1	600.000 €
Trascan	12	1.041.005 €
Ayuda Worlwide Cancer Research	2	259.037 €
Fomentamos la innovación	4	1.525.000 €
Ayudas AECC Impacto	3	1.350.000 €
Ayudas AECC Innova	1	172.000 €
Bolsa de innovación		3.000 €
Impulsamos el desarrollo de proyectos	53	12.682.497 €
Cátedras AECC	10	1.389.853 €
Sinergias AECC	5	100.000 €
Ayudas proyectos coordinados AECC	1	1.200.000 €
Ayudas ideas Semilla AECC	11	219.922 €
Ayudas LAB AECC	9	2.661.109 €
Ayudas proyectos estratégicos AECC	5	747.211 €
Proyectos Generales AECC	10	2.960.400 €
RETO AECC 70% supervivencia	2	3.404.000 €
Ayudamos a impulsar el talento	179	10.740.519 €
AECC talent	11	2.807.860 €
Ayudas clínico formación alumnos AECC	17	96.450 €
Ayudas clínico junior en el territorio AECC	8	1.120.000 €
Ayudas clínico senior AECC	1	240.000 €
Ayudas investigador AECC	7	1.400.000 €
Ayudas postdoctoral AECC	7	1.120.000 €
Prácticas de laboratorio AECC	87	181.890 €
Ayudas predoctoral AECC	39	3.774.318 €
Ayuda Clínico Formación Programas AECC	2	- €
Total general	257	32.044.039 €

5 | Llevamos la investigación donde tú estés

La actividad del programa “Ciencia para todos” nos ha permitido acercarnos a estudiantes de todas las edades y público general con más ganas de contar cómo trabajan las y los investigadores contra el cáncer. A través de las actividades con las que promovemos la cultura científica y las nuevas vocaciones por la ciencia. Durante 2024, hemos compartido el valor de la ciencia en las 52 provincias y hemos conseguido:

- 1 ... Llegar a más de **190 mil** personas
- 2 ... Con **860** actividades
- 3 ... Gracias al apoyo de **820 voluntarios** por la ciencia



Día mundial de la investigación en cáncer



Foto © Casa de S.M. el Rey

El 24 de septiembre conmemoramos el Día Mundial de la Investigación en Cáncer resaltando el importante papel que juega la innovación en investigación para acercarnos a nuestro objetivo de alcanzar el 70% de supervivencia en cáncer en 2030 bajo el lema “La investigación en cáncer se traduce en más vida”.

Celebramos este día junto a otras entidades internacionales para destacar el rol transversal y fundamental de la innovación y promover la equidad a través de la campaña “La innovación en la investigación oncológica impulsa el avance hacia la equidad sanitaria”. Milán fue esta vez la sede escogida para este evento gracias a la colaboración de nuestros homólogos italianos AIRC, que acogieron en su centro de investigación Instituto Fundación de Oncología Molecular (IFOM) la reunión a la que

asistieron representantes de las entidades promotoras de este día, así como otros actores principales en la investigación oncológica a nivel global bajo la presidencia de S.M. la Reina Letizia, presidenta de Honor con carácter permanente de la Asociación Española Contra el Cáncer y de su Fundación Científica.



6 La Fundación Científica en el mapa internacional



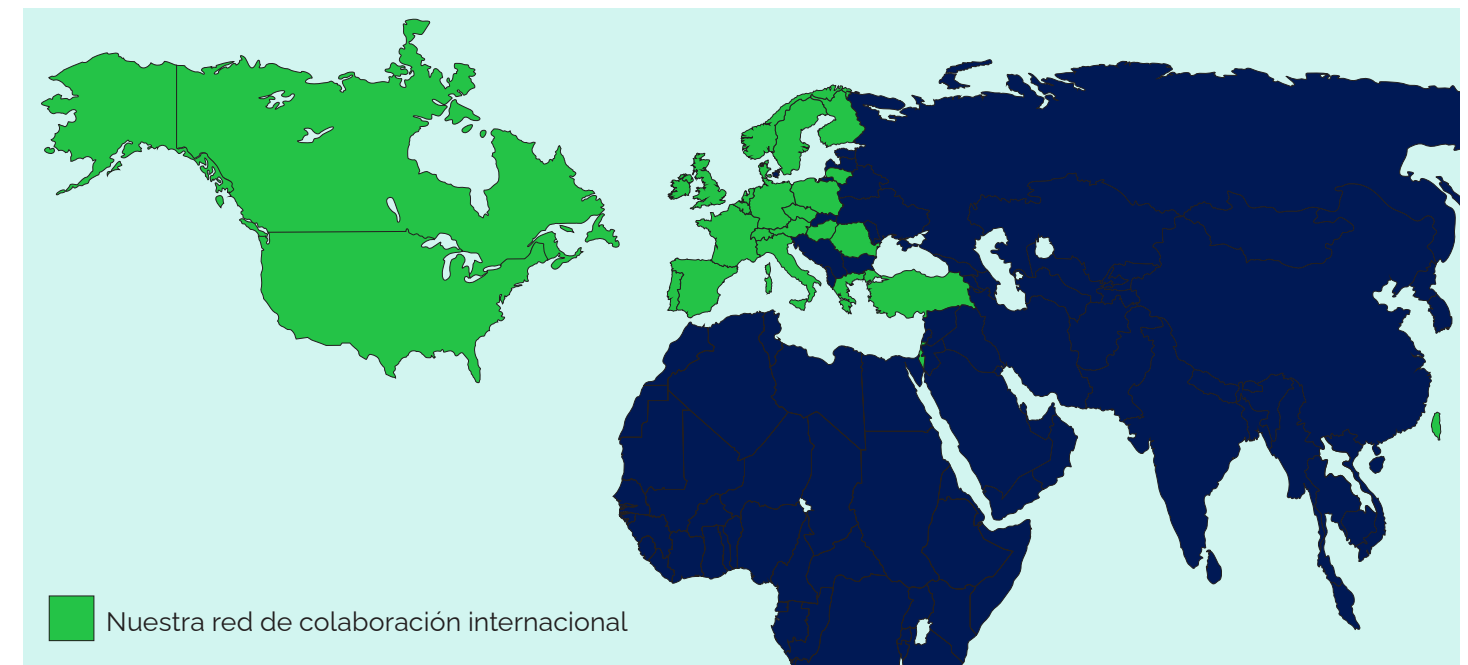
La excelencia científica y la numerosa presencia internacional de los investigadores españoles vuelve a destacar un año más en las convocatorias globales de la Fundación Científica. En concreto nuestra presencia internacional se traduce en:

- 1 **24 M€** aportados por la Fundación Científica
- 2 **179 M€** invertidos en proyectos de investigación en desarrollo en los que participa la Fundación Científica
- 3 **24** países

En 2024, iniciativas como TRANSCAN-3, han permitido que la Fundación Científica esté presente en proyectos de gran impacto en investigación traslacional en colaboración con 31 entidades financiadoras internacionales. Con la convocatoria JTC 2023 seguimos uniendo esfuerzos para favorecer la participación de investigadores españoles en proyectos internacionales. En concreto se han adjudicado 12 nuevas ayudas por valor de 3 millones de euros desde la Fundación Científica en colaboración con el Instituto de Salud Carlos III.

Además, en el año 2024 la Fundación ha consolidado su compromiso con los ensayos clínicos académicos participando por segunda vez en la convocatoria ATTRACT (Accelerate Together Rare Cancer Treatment), una iniciativa internacional para fomentar la investigación clínica y acelerar el desarrollo de nuevos tratamientos contra cánceres poco frecuentes. En esta convocatoria, además de reforzar la relación

Impulsamos proyectos de investigación más allá de nuestras fronteras



ATTRACT
Accelerate Together Rare Cancer Treatment

con organizaciones financiadoras de investigación en cáncer en países clave como Países Bajos, Bélgica y Francia, se ha conseguido ampliar estas colaboraciones en Suiza.

La Fundación Científica pone el foco en los grandes retos del cáncer a nivel internacional con proyectos como el coordinado por el Dr. Stefan Pfister y liderado en España por la Dra. Cristina Mayor del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), adjudicado junto a la Fundación Cancer Research UK y el National Cancer Institute de EEUU, a través del proyecto Cancer Grand Challenge PROTECT. Este ambicioso proyecto se centra en estudiar los cánceres infantiles sólidos, teniendo como objetivo establecer una plataforma diseñada para desarrollar y testar compuestos capaces de eliminar proteínas clave, responsables del desarrollo del cáncer, hasta ahora sin tratamiento farmacológico.

para acelerar así, el desarrollo de nuevos enfoques terapéuticos, que puedan transformar las vidas de los pacientes pediátricos.

El papel de la Fundación Científica es favorecer la participación de investigadores españoles en proyectos internacionales multidisciplinares y multicéntricos, para seguir creciendo más allá de nuestras fronteras lo que nos permite acelerar la consecución de nuevos avances, sobre todo en cánceres poco frecuentes. Durante el año 2024, ha mantenido su apoyo a una estrategia de globalización aportando más de 2,5 millones de euros en 16 ayudas en las nuevas convocatorias TRANSCAN-3, Worldwide Cancer Research, Cancer Grand Challenges, y CRC STARS, que forman parte de las 79 ayudas internacionales en desarrollo con más de 24 millones de euros adjudicados.



7 Los procesos de la Fundación Científica, garantía de calidad



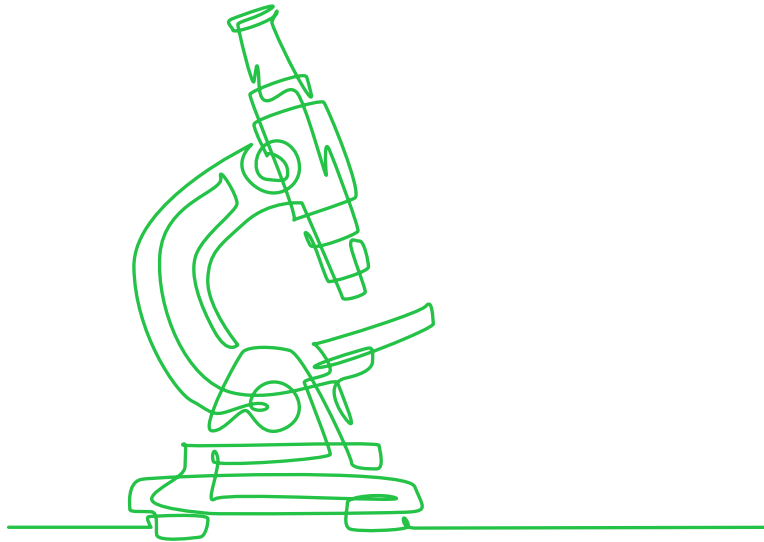
La Fundación Científica mantiene su firme compromiso con la calidad y excelencia en la gestión, dos valores fundamentales para dar respuesta a las necesidades de la comunidad científica y fortalecer el apoyo recibido por la sociedad.

En 2024 cumplimos 10 años desde que AENOR certificara por primera vez nuestro modelo de gestión, un reconocimiento que hemos renovado un año más. Contar con el sello de la Fundación Lealtad refuerza nuestro compromiso con los principios de transparencia y buenas prácticas con los que actúa la Fundación Científica.

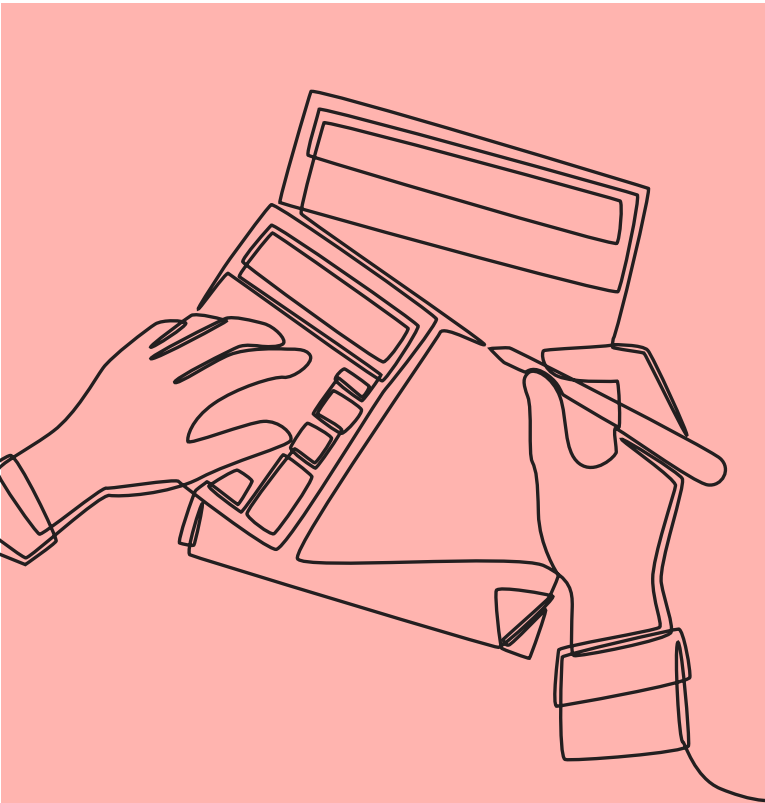


Garantizar la transparencia y objetividad en el proceso de evaluación y adjudicación de ayudas, es una prioridad para la Fundación Científica. Durante este año, hemos incorporado importantes acciones de mejora, tras escuchar a nuestra comunidad científica.

A través de nuestras convocatorias apoyamos la integridad científica y la ciencia abierta con el fin de aumentar la difusión de los resultados de los proyectos financiados por la Fundación Científica y facilitar que éstos lleguen a otros investigadores y a la sociedad en general, ayudando a acelerar los avances en las investigaciones del cáncer y promoviendo el conocimiento colectivo.

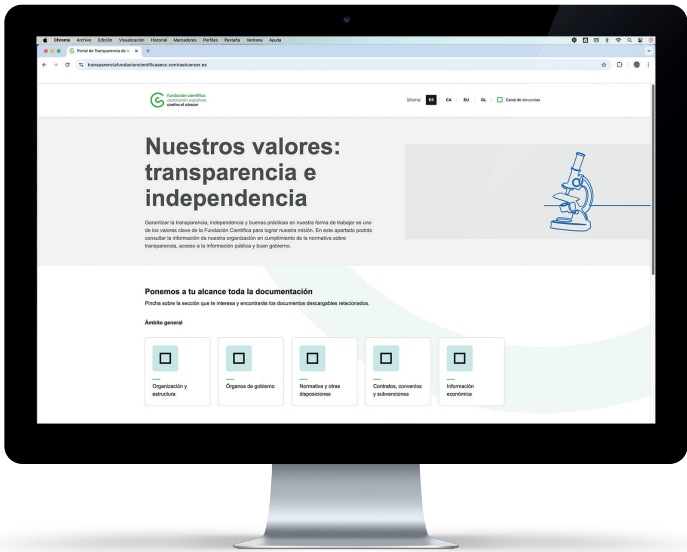


8 Cuentas anuales 2024



Las cuentas anuales de la Fundación Científica muestran sus actuaciones, resultados, aplicación de recursos económicos y la procedencia de estos, garantizando el cumplimiento de nuestra misión, optimizando los recursos disponibles y manteniendo nuestros compromisos.

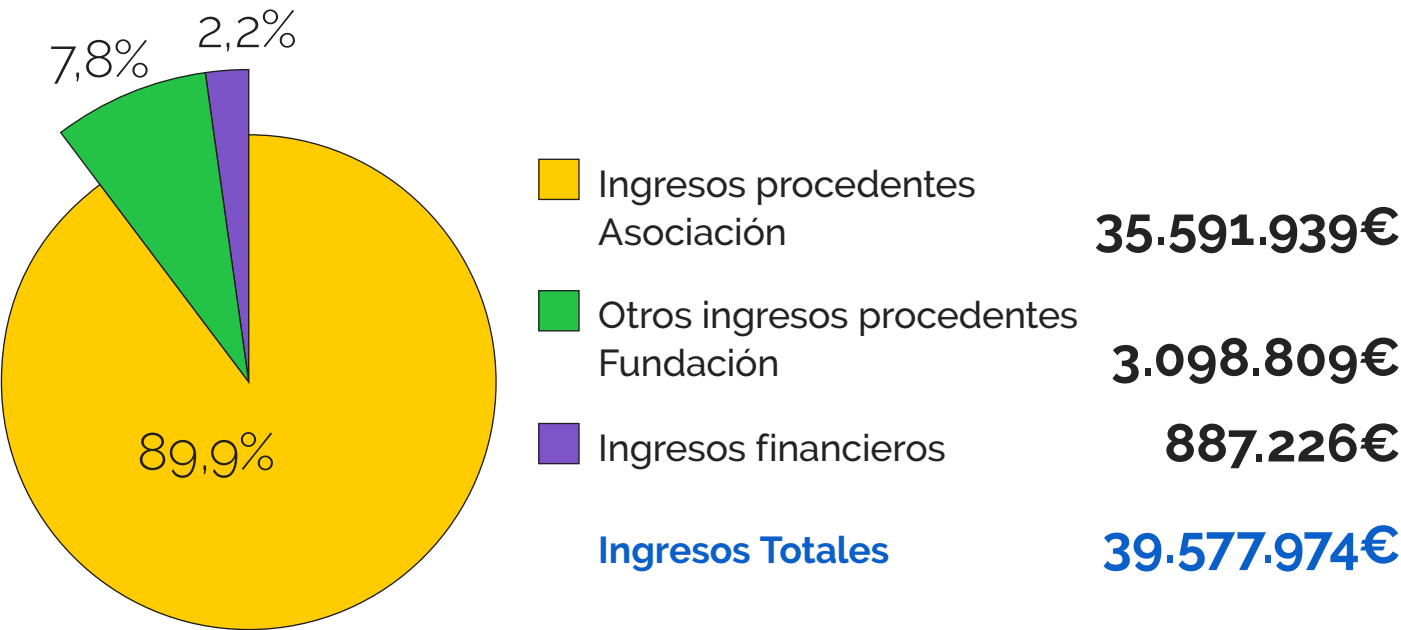
Las cuentas anuales 2024 de la Fundación Científica han sido auditadas externamente por Ernst & Young.



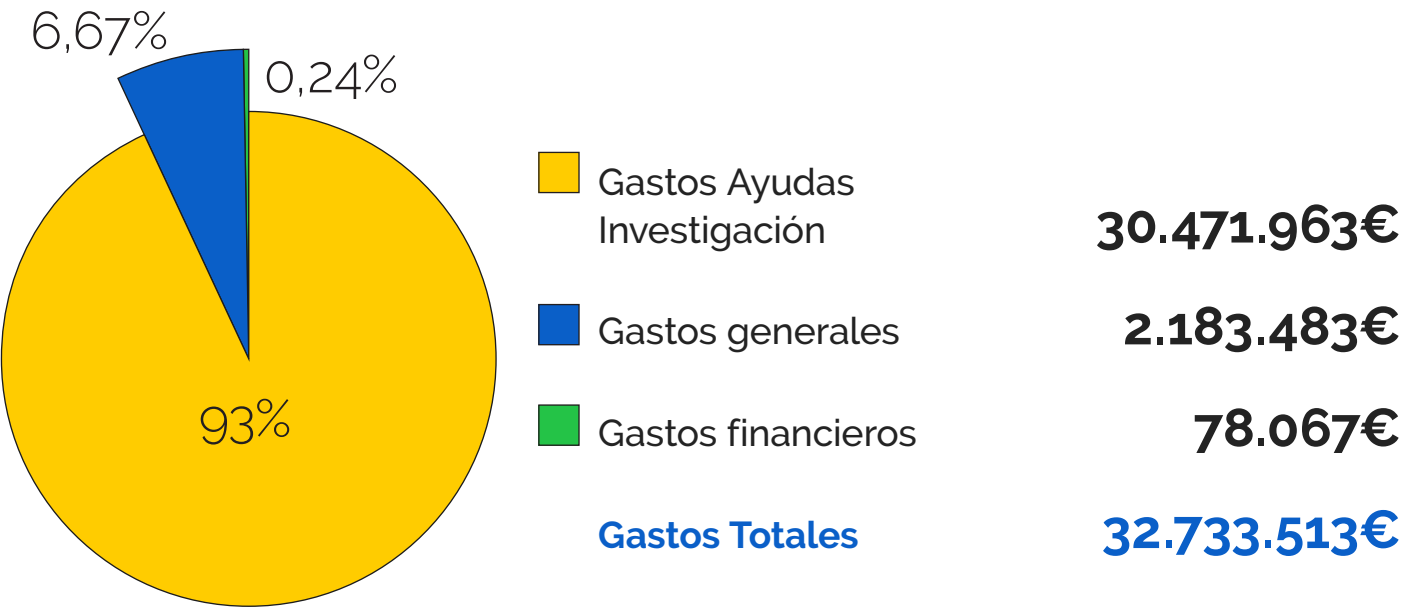
Accede aquí a la información completa en nuestro portal de transparencia.

VER MÁS

Recursos Económicos obtenidos



Recursos Económicos empleados



9 Ayudar para avanzar en investigación



Compartimos nuestra meta con todas las personas y empresas que nos impulsan para conseguir que con investigación supere el 70% de supervivencia en cáncer en 2030.

Cada resultado, cada nuevo proyecto, lleva la marca de una sociedad comprometida por cambiar la realidad del cáncer a través de la investigación. Nuestros investigadores no están solos, cuentan con el apoyo de las 52 sedes provinciales de la Asociación Española Contra el Cáncer que cada día llevan la investigación a cualquier punto del territorio.



Gracias a todas las personas que habéis colaborado con la investigación en cáncer a través de la Fundación Científica. Gracias porque juntos estamos cambiando la historia de la investigación en cáncer de nuestro país.

Gracias por ser investigación contra el cáncer.



Con el apoyo de:



