

# INFORME ANUAL FUNDACIÓN CIENTÍFICA AECC

FUNDACIÓN  
**aecc**  
INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER

# TODOS CONTRA EL CÁNCER

En esta lucha, el único  
que está solo es el cáncer.  
Sigamos investigando juntos.





# ÍNDICE

CARTA DE LA PRESIDENTA .....	4
CONTRIBUIMOS CON EL FUTURO DE LAS PERSONAS .....	5
COMPROMETIDOS CON LA INVESTIGACIÓN, COMPROMETIDOS CON LA VIDA .....	6
Investigación Biomédica .....	8
Investigación Social, Observatorio del Cáncer <b>aecc</b> .....	16
Divulgación Científica .....	20
UNIENDO ESFUERZOS .....	22
Patronato .....	22
Equipo de Gestión .....	24
Patrocinadores .....	24
Colaboradores y Agradecimientos Especiales .....	25
INFORME DE AUDITORÍA Y CUENTAS ANUALES .....	26



# CARTA DE LA PRESIDENTA

La Asociación Española Contra el Cáncer (**aecc**) cumple en 2013, seis décadas de lucha sin tregua contra el cáncer. **Han sido 60 años plantando cara al cáncer desde distintos frentes:** estando al lado de la persona enferma y su familia, con campañas de prevención y detección precoz, y con investigación. Una apuesta firme que cada año renovamos porque somos conscientes de que la investigación será lo único que en el futuro podrá vencer al cáncer.

**Pese a la crisis, este año hemos incrementado los fondos y proyectos de investigación biomédica gestionados a través de la Fundación Científica de la aecc.** Son tiempos difíciles, pero nuestro compromiso es sólido y merece la pena el esfuerzo extra que estamos realizando para poder continuar aumentando el nivel de inversión del año pasado.

Durante 2012 hemos logrado afianzar el soporte informático para mejorar en todo **el proceso de adjudicación de ayudas, siempre a través de concursos públicos y transparentes.** Esta evolución informática nos ha permitido mejorar también la valoración y seguimiento de los proyectos de investigación biomédica. Un proceso de mejora para optimizar todos nuestros recursos y mantenernos en los niveles de calidad y excelencia que exige la sociedad española.

Además, en 2012 hemos dedicado muchos esfuerzos a la investigación social. Gracias al trabajo de numerosas personas, **nos hemos afianzado como referentes de información sobre el cáncer en España y en el mundo de habla hispana.** Los estudios elaborados están sirviendo para

que conozcamos más en profundidad qué conocimiento y percepción tienen los españoles sobre el cáncer, y para saber qué necesidades tienen los afectados. Esta información nos permite adaptar nuestros mensajes, campañas y programas de manera que consigan llegar a sus destinatarios de manera más eficiente.

No quisiera terminar sin reconocer el trabajo de los cientos de investigadores que, cada día, se esfuerzan por conocer más sobre la enfermedad y poder combatirla con más eficacia. A todos ellos quiero decirles que la **aecc** está a su lado y que seguiremos realizando los esfuerzos necesarios para que su trabajo sea fructífero y reconocido.

Por último, quiero agradecer a la sociedad, a nuestras Juntas Provinciales, empresas colaboradoras y, por supuesto, a nuestro Patronato su esfuerzo y constante implicación. Sin ellos, no podríamos mantener nuestro compromiso: ser la primera entidad social privada no lucrativa que más fondos destina a investigación oncológica en España.

**Isabel Oriol.**

Presidenta de la **aecc** y de su Fundación Científica **aecc**.



# CONTRIBUIMOS CON EL FUTURO DE LAS PERSONAS

El cáncer es hoy por hoy uno de los problemas de mayor magnitud del mundo, con cerca de **25 millones de personas con esta enfermedad.**

En España cada año se diagnostican alrededor de 200.000 nuevos casos de cáncer y hay más de 1,5 millones de pacientes (1 de cada 3 hombres y 1 de cada 4 mujeres desarrollarán cáncer). **El cáncer es una enfermedad que afecta a toda la sociedad y por eso todos debemos comprometernos en su lucha.**

Y esta lucha da resultado ya que podemos afirmar que cada vez son más las personas que superan un cáncer. **Las tasas de supervivencia han aumentado en los últimos años gracias a los avances en investigación, tratamientos más eficaces y programas de detección precoz.** Una razón más para seguir investigando cada día.

El 40% de los tumores son potencialmente evitables lo que supone que, a través de medidas de detección precoz y adoptando hábitos de vida saludable, podríamos evitar aproximadamente unos 80.000 casos nuevos de cáncer al año en España.

Por ello, la Asociación Española Contra el Cáncer (**aecc**) consciente de la importancia que tiene la investigación en la lucha contra el cáncer, creó en 1971 la Fundación Científica de la **aecc** para contribuir a la formación de investigadores y fomentar la investigación oncológica.

Desde entonces, cientos de investigadores han podido llevar a cabo sus proyectos gracias a las aportaciones desinteresadas realizadas por miles de personas contribuyendo entre todos a aumentar el conocimiento sobre el cáncer.

Gracias a la labor investigadora, no solo los pacientes se benefician de esos avances con tratamientos más eficaces, también la sociedad está más segura con lo logrado en prevención y diagnóstico precoz, que están siendo de gran ayuda para elevar el techo de la supervivencia en cáncer y para fomentar una mejor calidad de vida de los pacientes.



**25.000.000**  
DE PERSONAS EN EL MUNDO  
**SUFREN CÁNCER**



**1 DE CADA 3 HOMBRES**  
Y  
**1 DE CADA 4 MUJERES**  
DESARROLLARÁN CÁNCER EN ESPAÑA

**“La inversión en investigación es clave para el progreso de la sociedad y de todas las personas, en el presente y en el futuro. Fomentar la cultura de la ciencia y de la investigación científica es ganar siempre”**

**S.A.R. la Princesa de Asturias.**

Presidenta de Honor de la **aecc** y su Fundación Científica.

# COMPROMETIDOS CON LA INVESTIGACIÓN, COMPROMETIDOS CON LA VIDA

## La investigación es el medio más eficaz para aumentar el techo de supervivencia por cáncer.

Y para su eficacia y evolución es necesario **consolidar una estructura científica sólida y contribuir al desarrollo económico de nuestro país**. La Fundación Científica de la **aecc** lleva más de cuarenta años impulsando la investigación en España, para fomentar, mejorar, orientar y difundir el estudio y la investigación contra el cáncer.

**Sólo la investigación curará el cáncer**, por esta razón fomentar la investigación es uno de los grandes retos que tenemos en la **aecc**. En la Fundación Científica de la **aecc** trabajamos bajo el compromiso de:

- Actuar de manera independiente, transparente, objetiva y responsable.
- Seleccionar y adjudicar las ayudas a investigación por calidad, viabilidad y repercusión en la vida de las personas.

La Fundación Científica de la **aecc** tiene **comprometidos 13,8 millones de euros en investigación en los próximos 5 años** (lo que supone un crecimiento de +8,7% con respecto a la misma cifra del año anterior). Estas cifras suponen una gran responsabilidad y un compromiso con cada uno de los proyectos y con las personas que los forman. Por ello, y como norma de transparencia y rigurosidad, realizamos anualmente auditorías internas y externas, estas últimas disponibles en [www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion). Para alcanzar estos objetivos trabajamos sobre tres pilares básicos:

- **INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA:** promovemos y financiamos proyectos en prevención, diagnóstico precoz y tratamientos oncológicos.
- **INVESTIGACIÓN SOCIAL:** promovemos y realizamos estudios que analizan los factores que influyen en el estilo de vida de las personas, así como sus conocimientos y percepciones sobre la enfermedad a través del Observatorio del Cáncer **aecc**.
- **DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:** promovemos y organizamos jornadas de divulgación para acercar a la sociedad información sobre el cáncer y los avances producidos en investigación.



## INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA  
TRASLACIONAL: BÁSICA, CLÍNICA  
Y EPIDEMIOLÓGICA

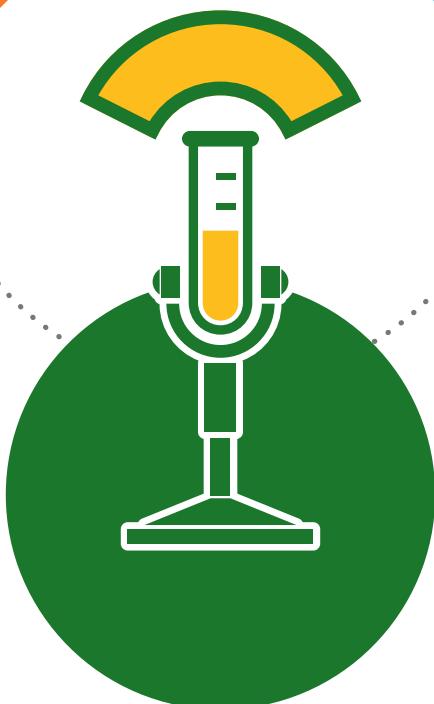
Investigación de calidad, cercana al paciente y siempre por concursos públicos.



## INVESTIGACIÓN SOCIAL

### OBSERVATORIO DEL CÁNCER aecc

Queremos acercar a la sociedad información que provoque en la población la adquisición de hábitos saludables y la concienciación sobre el cáncer.



## DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Poner a disposición de la sociedad información sobre investigación oncológica.

# INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

## Ayudas a investigación de la Fundación Científica de la aecc

**La Fundación Científica de la aecc es la entidad privada no lucrativa que más fondos dedica a la investigación contra el cáncer en España.** Financiamos importantes ayudas en investigación biomédica y apoyamos la formación de científicos y profesionales de los distintos ámbitos de la oncología, siempre a través de convocatoria pública.

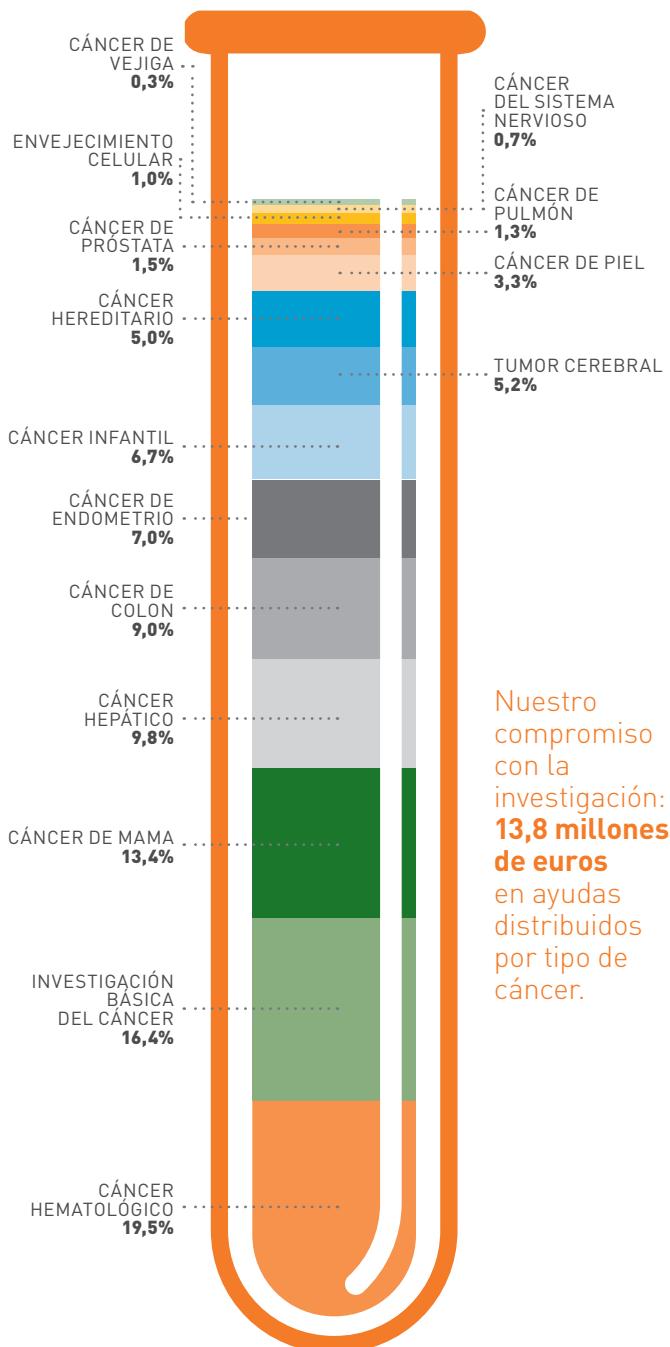
Las ayudas ofrecidas en las convocatorias públicas de la Fundación aecc se diseñan para **cubrir las distintas etapas de la carrera profesional del investigador**, ofreciendo oportunidades ahí donde más se necesitan y seleccionando proyectos orientados a obtener resultados a medio y corto plazo.

**AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN**, dirigidos por un investigador principal:

- Grupos Coordinados Estables**, 1.200.000€ hasta 5 años.
- Proyectos sobre cáncer infantil**, 150.000€ a tres años.

### AYUDAS INDIVIDUALES A INVESTIGADORES:

- Doctores o médicos especialistas**, se ofrecen contratos de máximo 5 años, para desarrollar un proyecto de investigación oncológica, desde el ámbito básico al clínico.
- Doctores o médicos especialistas en el extranjero**, se ofrecen contratos de 4 años para volver a investigar a España (AIOB).
- Para estancias de Formación Avanzada en Oncología**.
- Para la realización de la tesis doctoral** (convocadas por las Juntas Provinciales de la aecc).
- Programas de Prácticas de Laboratorio** para estudiantes universitarios.



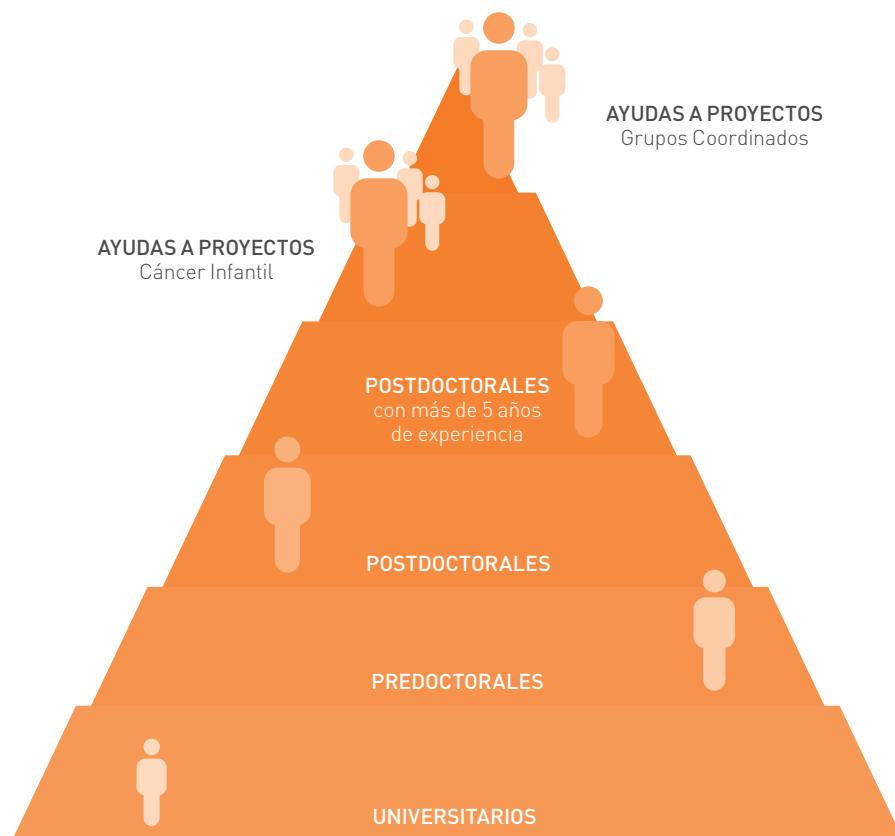
**“Hay algo de lo que podemos estar seguros, sin investigación no avanzaremos en la lucha contra el cáncer, es lo único que a largo plazo puede curar esta enfermedad”**

**Dr. Mariano Barbacid.**

Investigador en el CNIO, galardonado V de Vida 2012.

## Ayudas a la investigación de la Fundación Científica aecc.

Las ayudas de la Fundación **aecc** están diseñadas para cubrir todas las etapas profesionales de un investigador.



## AYUDAS ABIERTAS

### UNIVERSITARIOS

50 PROGRAMAS DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1.000€ convocatoria de verano  
3.200€ convocatoria curso académico

### PREDOCORALES

1 AYUDA PREDOCORAL

### POSTDOCTORALES

2 AYUDAS A CLÍNICOS

135.000€ a 3 años

5 AYUDAS RETORNO

200.000€ a 4 años

41 AYUDAS A INVESTIGADORES

135.000€ a 3 años

### POSTDOCTORALES CON MÁS DE CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA

3 PROGRAMAS DE FORMACIÓN AVANZADA EN ONCOLOGÍA

Máximo 48.000€/año, entre 3 meses y 1 año

### JEFES DE GRUPO

9 PROYECTOS SOBRE CÁNCER INFANTIL  
150.000€ a 3 años

### JEFES DE GRUPO

9 GRUPOS COORDINADOS ESTABLES  
1.200.000€

## PROCESO DE ADJUDICACIÓN DE AYUDAS

El proceso de adjudicación de Ayudas de la Fundación **aecc** garantiza la máxima confidencialidad, objetividad y transparencia.

**“La Fundación **aecc** apuesta por financiar proyectos de calidad, cercanos al paciente y otorgados a través de concurso público, buscando la excelencia en la adjudicación de ayudas”**

**Isabel Oriol.**

Presidenta de la **aecc** y de su Fundación Científica **aecc**.

Con el fin de mantener unos procesos objetivos y de máxima calidad tanto en la evaluación, como en el seguimiento de ayudas a investigación, contamos con la colaboración de la **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)**. Todas las solicitudes son realizadas a través de la web de la **aecc** por medio de un procedimiento informatizado, de manera que se envían directamente a la ANEP para su evaluación según las bases de cada convocatoria. Tras la evaluación por este organismo, es el Patronato de la Fundación **aecc** el responsable de la adjudicación final.

Informatizar estos procesos nos ha permitido ganar en transparencia, optimizar recursos, mejorar la comunicación con los investigadores y realizar un seguimiento más riguroso de la evolución económica y científica de los proyectos.

## *Los investigadores opinan...*

.....

**EL 80% OPINA QUE LA EVALUACIÓN EXTERNA DE LA ANEP AÑADE TRANSPARENCIA a los criterios de adjudicación de ayudas**

**VISIBILIDAD, PRESTIGIO Y SERIEDAD EN LOS PROCESOS**

**son los valores que describen a la Fundación aecc**

.....

Fuente: Estudio realizado por el Observatorio del cáncer. En el estudio participaron 144 investigadores.

## Ayudas a investigación concedidas en 2012

2012 ha sido un año con un importante incremento en las solicitudes recibidas (+16,3% respecto al año anterior). Las ayudas adjudicadas en 2012 son:

### 2 AYUDAS A GRUPOS COORDINADOS ESTABLES

Consiguen la coordinación entre grupos expertos en un tipo de cáncer, orientando sus líneas de trabajo a obtener resultados en prevención, mejora del diagnóstico o tratamientos.



#### NUEVAS ESTRATEGIAS PARA TRATAR EL CÁNCER DE MAMA POSITIVO

**PARA HER-2.** Vall d'Hebrón Instituto de Oncología, Barcelona (**Dr. Joaquín Arribas**) en coordinación con la Fundación de Investigación del Cáncer de Salamanca (**Dr. Atanasio Pandiella**)

**“Como resultado de este proyecto esperamos que se pueda disponer de terapias más efectivas y seguras para el tratamiento de algunos cánceres de mama, y hacia ese ambicioso objetivo se encaminará la actividad de ambos laboratorios”**

**Dr. Joaquín Arribas.**



**ANÁLISIS DE MARCADORES DE RESISTENCIA EN MIELOMA MÚLTIPLE Y DESARROLLO DE ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS PARA SUPERARLA.** Proyecto basado en dos ensayos multicéntricos nacionales. (**Prof. Jesús San Miguel**) Hospital Universitario de Salamanca, en coordinación con el Hospital Universitario Doce de Octubre de Madrid (**Dr. Juan J. Lahuerta**)

**“El objetivo es lograr aumentar la supervivencia de los pacientes más resistentes y eventualmente la curación de una fracción importante de enfermos”**

**Dr. Jesús San Miguel.**



## 2 PROYECTOS DE CÁNCER INFANTIL

Como cada año, la Fundación **aecc** apuesta por la financiación de proyectos sobre cáncer pediátrico, donde la investigación juega un papel fundamental, ya que son tumores en los que no es posible la prevención.



### MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL ORIGEN DE LEUCEMIAS INFANTILES.

Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Biomédicas, Barcelona.

**“**Nuestros grupos trabajan desde hace años para entender las causas que originan las leucemias y cómo las células leucémicas se mantienen. Esta aportación nos permite además iniciar un nuevo proyecto que específicamente se centra en el estudio de leucemias en niños lactantes menores de un año que, aunque con baja incidencia, son un tipo de tumor devastador, con unos porcentajes de supervivencia actuales menores al 50% **”**

Dra. Anna Bigas.



### ELIMINACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE CANCEROSAS EN

NEUROBLASTOMAS INFANTILES.

Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**“**La financiación por parte de la **aecc** de nuestro proyecto supone una altísima responsabilidad para nosotros, los investigadores, que estaremos obligados a esforzarnos especialmente para poder ser merecedores del privilegio de ser financiados por la **aecc**. La financiación recibida facilitará la consecución de nuestro objetivo único y primordial, que es optimizar los tratamientos de los tumores de tipo neuroblastoma y mejorar así la pronóstico de los pacientes de esta devastadora enfermedad **”**

Dr. Ricardo Pardal.

## 12 AYUDAS A INVESTIGADORES EN ONCOLOGÍA

En la Fundación aecc somos conscientes de las dificultades que atraviesan los investigadores a lo largo de su carrera profesional y queremos aportar recursos en este sentido. Por ello hemos adjudicado doce ayudas que les proporcionan una mayor estabilidad en los años posteriores a la obtención de su doctorado. Cubriendo sus contratos, permitimos el desarrollo de líneas de investigación sobre distintos tipos de tumores, durante un periodo de tiempo de hasta 5 años. Dentro de este grupo destacamos una ayuda que favoreció la vuelta a España de un investigador que estaba en Reino Unido para liderar un proyecto en cáncer de próstata y otro proyecto con un componente más clínico y de aplicabilidad directa en pacientes de cáncer de mama.

### ADJUDICATARIOS AIO 2012

CHIARA AMBROGIO

JESÚS BAÑALES

GWENDOLYN BARCELÓ

PILAR DELGADO

PABLO JOSÉ FERNÁNDEZ

LAURA FORMENTINI

ANDRÉS JOAQUÍN LÓPEZ

INMACULADA NAVARRO

DAVID OLMO

ERICA RIVEIRO

MARÍA SALAZAR

JOSÉ DAVID SARRIÓ

### 3 PROGRAMAS DE FORMACIÓN AVANZADA EN ONCOLOGÍA

Gracias a este programa, durante el año 2012, tres profesionales médicos pudieron completar su formación, desarrollando nuevas técnicas y perfeccionando sus conocimientos sobre tumores de cabeza y cuello, páncreas y linfomas tanto en España como en el extranjero, y que podrán aplicar a su vuelta a su centro de origen el próximo año.

### 38 PROGRAMAS DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Buscamos aumentar el número de investigadores en nuestro país y para ello hay que despertar vocación investigadora entre los más jóvenes. Permitir a los estudiantes acceder a estas ayudas es sin duda un apoyo para su formación y también, nuestra contribución a la ciencia ayudando a formar a futuras promesas de la investigación.

**“Mi motivación por la investigación ha aumentado, ha sido una experiencia realmente enriquecedora”**

**Almudena Serrano.**

PPL verano 2012.

# Proyectos en desarrollo

En 2012, por primera vez, se concede una prórroga a un Grupo Coordinado Estable, consolidando y estabilizando el trabajo realizado. Tras un riguroso proceso de evaluación por ANEP nos hemos comprometido con el grupo del Dr. Xosé Bustelo a dos años más para el desarrollo de su proyecto iniciado en 2009.

Actualmente tenemos abiertas 120 ayudas de investigación, en más de 30 centros punteros en España.

## COMUNIDAD DE MADRID

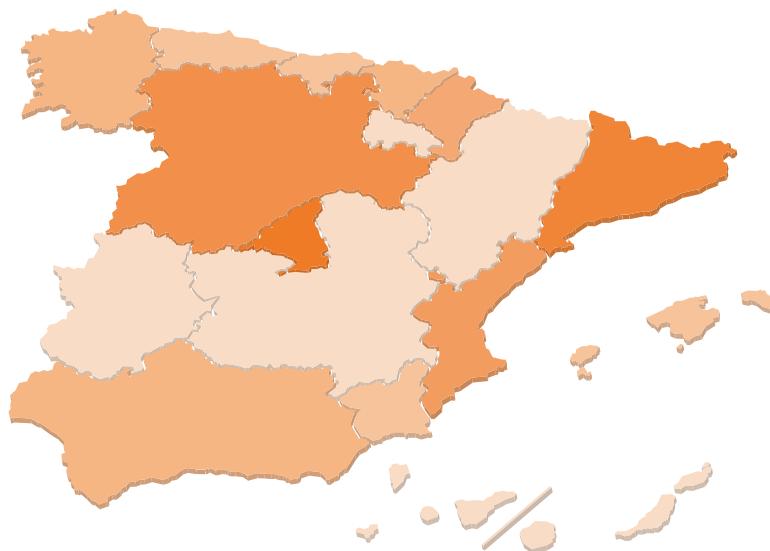
- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.
- Centro Nacional de Biotecnología, CNB.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).
- Fundación Jiménez Diaz.
- Hospital Universitario de la Princesa.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro.
- Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols".
- Instituto de Investigación Hospital Doce de Octubre.
- Instituto de Investigación del Hospital La Paz.
- Universidad Autónoma de Madrid.
- Universidad Complutense de Madrid.

## CATALUÑA

- Fundació Institut Mar d'Investigacions Biomèdiques (IMIM).
- Fundació Privada Clínic per a la Recerca Biomèdica, (FCRB).
- Fundación Privada Instituto de Investigación Oncológica Vall d'Hebron (VHIO).
- Fundación Privada Per la Recerca i la Docencia Sant Joan de Deu.
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL).
- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi Sunyer (IDIBAPS).

## CASTILLA Y LEÓN

- Centro de Investigación del Cáncer, CIC.
- Hospital Universitario de Salamanca.



## COMUNIDAD VALENCIANA

- Hospital Clínico Universitario de Valencia.
- Instituto de Neurociencias de Alicante.
- Universidad de Valencia.

## NAVARRA

- Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
- Clínica Universidad de Navarra.

## ANDALUCÍA

- Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).
- Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS).

## GALICIA

- Universidad de Santiago de Compostela.

## PAÍS VASCO

- CIC Biogune, Vizcaya.
- Instituto Biodonostia.

## MURCIA

- Universidad de Murcia.

## CANTABRIA

- Fundación Marqués de Valdecilla.

## ASTURIAS

- Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias.

## ISLAS BALEARES

- Universitat Illes Balears.

## RESULTADOS DE LOS PROYECTOS: PRODUCTIVIDAD

Uno de los compromisos clave de la Fundación **aecc** es el seguimiento del desarrollo de los proyectos. Somos muy conscientes de la importancia de dar respuesta a los enfermos y de nuestra responsabilidad de cara a miles de personas que hacen aportaciones anónimas.

Anualmente elaboramos un informe de productividad científica donde se recoge un listado de las publicaciones realizadas por los investigadores con proyectos financiados por la Fundación **aecc**. Los resultados publicados son pequeños pasos para avanzar y es imprescindible ponerlos a disposición de toda la comunidad de expertos para que puedan trabajar de manera coordinada y globalizada.

A lo largo de los años, la Fundación **aecc** ha aumentado la inversión en investigación, lo que se ha visto reflejado en un aumento en los resultados publicados.

*“La **aecc**, a través de su Fundación Científica, nos ofrece la garantía de que esta ayuda irá destinada íntegramente a proyectos científicos de primer nivel. Es una colaboración de largo recorrido que nos permite aportar nuestro granito de arena a esta causa”*

**Gloria Codinas.**

Directora de Comunicación de Ausonia.

Proceso de adjudicación de ayudas.



Proceso de seguimiento de proyectos.



Para más información visita [www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion)



# INVESTIGACIÓN SOCIAL, Observatorio del Cáncer aecc

**El Observatorio del Cáncer aecc es la herramienta que nos permite ser referentes en información.**

Realizamos investigación social sobre el cáncer y su materialización en las conductas de las personas. Esta información nos ayuda a elegir mejor nuestros mensajes sobre concienciación y prevención en cáncer. Nos permite orientar a profesionales sanitarios y autoridades en la toma de decisiones, y dotar a los medios de comunicación de datos que reflejen la situación actual de nuestro país respecto a esta enfermedad. **Información clara, cercana y rigurosa.**

Los estudios realizados nos permiten profundizar más sobre la situación real y actual del cáncer. Contamos con un amplio equipo de expertos que nos asesoran y orientan.

**“Tenemos que seguir trabajando en la normalización del cáncer, de tal forma que consigamos contrarrestar el temor, los mitos, las creencias erróneas que aún perviven en relación a esta enfermedad”**

**Isabel Oriol.**

Presidenta de la aecc y de su Fundación Científica aecc.

## OncoBarómetro

Uno de los proyectos más ambiciosos realizados desde el Observatorio es el **OncoBarómetro, la mayor encuesta realizada en nuestro país sobre las percepciones y actitudes de la población en relación con el cáncer**. En este estudio participaron cerca de 8.000 personas y fue realizado con el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). El análisis en profundidad de los resultados del OncoBarómetro nos está permitiendo identificar aquellas áreas de mejora, conocimientos erróneos o la falta de información respecto al cáncer que nos permite poder trabajar sobre ellas con administraciones públicas y la sociedad en su conjunto. A su vez, estos resultados nos permiten desarrollar programas más eficaces que mejoren la calidad de los servicios que la aecc pone a disposición de toda la sociedad.

El conocimiento de las percepciones y actitudes de la población en relación con el cáncer representa una información de gran valor para los distintos colectivos comprometidos en la lucha contra el cáncer. Durante el año 2012 hemos publicado dos informes del OncoBarómetro:

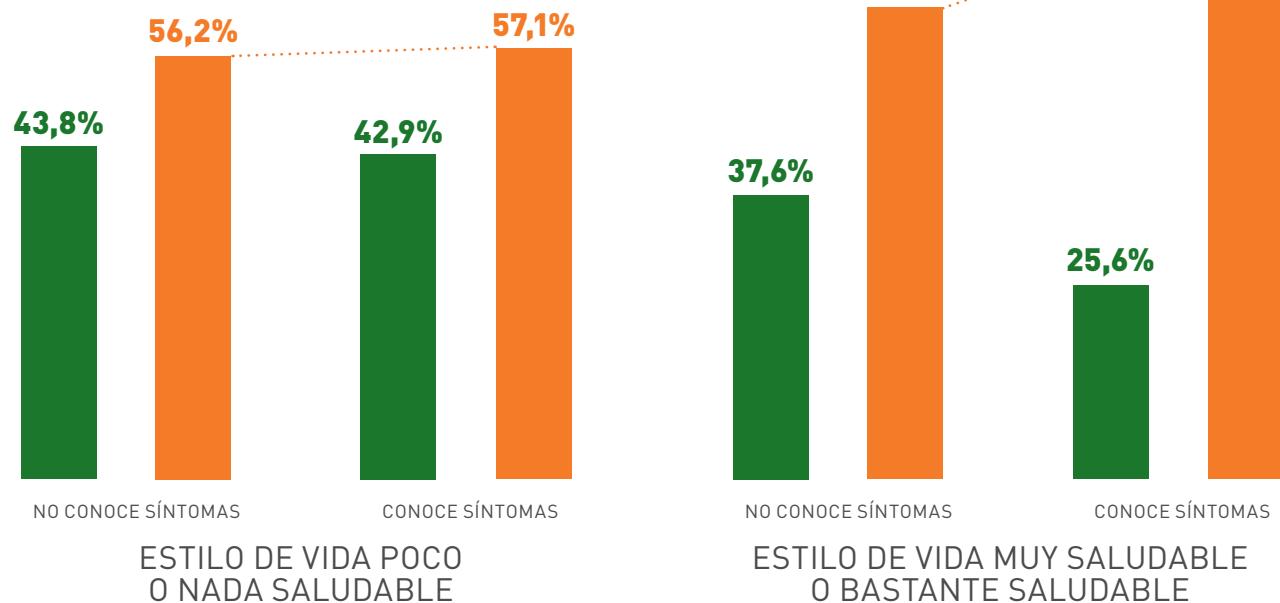
- **“Actitudes de las personas ante la información que reciben sobre cáncer”**: gracias a este estudio podemos cuantificar que cerca de 4 de cada 10 personas han recibido algún tipo de información sobre cáncer. En concreto, al 32% les ha provocado una actitud negativa (les produce temor, rechazo o inmovilismo). Los resultados nos indican que debemos seguir trabajando en “normalizar” la imagen que los ciudadanos tienen sobre el cáncer, para evitar actitudes de rechazo. Se ratifica la necesidad de seguir transmitiendo mensajes a la población que destaquen la importancia de un estilo de vida saludable, independientemente de la edad. La importancia de ofrecer información sobre comportamientos saludables es igualmente esencial en personas que han superado un cáncer, ya que estas personas muestran una buena aceptación.

• **“Percepción y conocimiento de factores de riesgo de cáncer”:** los factores de riesgo analizados en este trabajo están relacionados con los estilos de vida, antecedentes familiares de cáncer y aspectos ambientales. De todos los factores, la población percibe en mayor medida el efecto del tabaco en el cáncer y en menor medida el correspondiente al tipo de alimentación, el peso y las enfermedades de transmisión sexual. Este estudio evidencia la importancia que tiene recibir recomendaciones para prevenir el cáncer por parte de un profesional de la salud, tener acceso a información sobre la enfermedad y conocimientos sobre síntomas de un cáncer. Acceder y disponer de esta información va a promover una mayor conciencia en las personas sobre el efecto negativo de los factores de riesgo.

#### Actitud ante la información recibida sobre cáncer. Distribución según estilo de vida y conocimiento de síntomas de cáncer.

ACTITUD NEGATIVA

ACTITUD POSITIVA



Muestra: personas que han recibido información sobre cáncer en los últimos 6 meses (n=2692).

Fuente: Observatorio del Cáncer aecc 2012. OncoBarómetro, actitudes ante la información sobre cáncer. Asociación Española Contra el Cáncer, Madrid.

**“El tabaco es el factor de riesgo más fácilmente identificado, sin embargo hay factores de riesgo que se desconocen. Es necesario incrementar el conocimiento sobre el efecto de la dieta y el tipo de alimentación en el desarrollo de un cáncer”**

**Naiara Cambas.**

Directora Investigación Social Fundación Científica aecc.

## Conocimiento de la población en cáncer colorrectal

El cáncer colorrectal es el tumor maligno más frecuente en España, por encima de pulmón y de mama. **La prevención es la clave, los programas de detección precoz mediante una prueba de sangre oculta en heces reducen un tercio la mortalidad por este tipo de cáncer**, actualmente se están implantando estos programas de cribado en España, dirigidos a hombres y mujeres de entre 50 y 69 años. **Para que estos programas de detección precoz tengan éxito es imprescindible la participación de la población.**

En el año 2010 llevamos a cabo el primer estudio de "Percepciones y barreras ante las pruebas de cribado en cáncer colorrectal", dos años después hemos realizado un segundo estudio que profundice en el conocimiento de la población en este tipo de cáncer y ver posibles cambios respecto al primer estudio.

Los resultados nos indican que el desconocimiento sobre este tipo de cáncer continúa siendo generalizado, no teniendo percepción sobre su impacto y alcance. Sólo un 39% de los encuestados conoce que es uno de los cánceres más frecuentes. Respecto a los factores de riesgo: el 65% no cree que el cáncer de colon afecte más a hombres que a mujeres, un 40% no cree que tenga relación con el exceso de peso y un 10% sólo cuando es muy alto, y un 35% no considera la edad un factor de riesgo.

**El desconocimiento, la falta de información o creencias erróneas entre la población pueden llevar a una falsa disminución de la percepción de riesgo frente al cáncer colorrectal, infravalorando la participación en estos programas de detección precoz.**

**“A día de hoy, una detección temprana es la mejor forma de luchar contra el cáncer. Se debe hacer un esfuerzo para implementar en todas las provincias los programas de cribado en cáncer colorrectal”**

**Pilar Perote.**

Vicepresidenta de la **aecc** y de su Fundación Científica **aecc**.

Principales motivos para pensar que no tiene posibilidades de que le diagnostiquen un cáncer de colon.

Grado de acuerdo con cada razón (medias de 0 a 10).

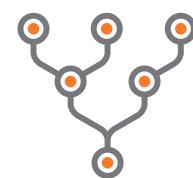
**7,6**

PREFIERO NO PENSARLO



**7,4**

NO TENGO ANTECEDENTES QUE HAYAN TENIDO CÁNCER DE COLON



**7,0**

NO TENGO SÍNTOMAS



**EL 94% DE LOS ENCUESTADOS CONSIDERA NO TENER RIESGO DE DESARROLLAR UN CÁNCER COLORRECTAL**

Submuestra: Creen que es "nada/poco/ni probable ni improbable" que le diagnostiquen un cáncer de colon: (n=941).

Fuente: Observatorio del Cáncer **aecc**. Estudio "Percepciones y barreras ante las pruebas de cribado en cáncer colorrectal 2ª oleada, 2012"

# Experiencia de las mujeres diagnosticadas de cáncer de mama en España

Con motivo del día internacional del cáncer de mama hicimos públicos los resultados de una **encuesta realizada a mujeres diagnosticadas de cáncer de mama en España**. Durante la presentación, se analizó la situación del cáncer de mama en España y los expertos coinciden en calificar como buena, pero con un margen de mejora.

Este estudio, que buscaba conocer la experiencia vivida por estas mujeres a lo largo de todo el tratamiento, nos permite poner de manifiesto y **seguir haciendo hincapié desde la aecc en la importancia que tiene que los pacientes dispongan de información suficiente y de calidad** en el momento del diagnóstico sobre su caso particular, tratamiento y pruebas que se le van a realizar, basado en dos razones principales:

- para satisfacer la demanda o necesidad de información de las pacientes en ese momento.
- si las pacientes están informadas podrán participar, junto a los profesionales médicos, en la toma de decisiones respecto a su tratamiento.

Entre las mujeres que habían sido diagnosticadas de cáncer de mama a través de un programa de detección precoz se observó una mayor probabilidad de conservar la mama. Respecto a los procedimientos quirúrgicos, se observa una tendencia creciente hacia los tratamientos conservadores frente a la realización de mastectomías en los últimos años. En cuanto a la técnica del ganglio centinela, su uso cada vez está más estandarizado, el 74% de las encuestadas afirmaron que le realizaron esta técnica. El tiempo medio desde que existe sospecha hasta el inicio del tratamiento fue inferior a un mes en el 52% de los casos, superando

este tiempo en el resto de casos. Algo más de la mitad de las encuestadas están seguras de que su caso fue discutido por equipos multidisciplinares, sin embargo, un 33% lo desconoce y un 10% afirma que su caso no fue visto por uno de estos equipos.

Los resultados de este estudio permiten a la **aecc** trabajar con instituciones públicas, organismos y profesionales médicos en la mejora de la atención de las mujeres con cáncer de mama.

## Discusión de casos clínicos según opinión de las pacientes de cáncer de mama encuestadas.



EL 33% DE LAS ENCUESTADAS DESCONOCE SI SU HISTORIA CLÍNICA FUE DISCUSITIDA POR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINAR Y UN 10% AFIRMA QUE NO.

Muestra: pacientes de cáncer de mama (n=1244)

Fuente: Observatorio del Cáncer **aecc** 2012. Experiencia de las mujeres con cáncer de mama en España. Asociación Española Contra el Cáncer, Madrid

Para más información visita [www.aecc.es/investigacion/observatoriodelcancer](http://www.aecc.es/investigacion/observatoriodelcancer)



# DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Somos el nexo de unión entre el paciente y el investigador, entre el laboratorio y la sociedad.

Uno de nuestros objetivos es acercar información a la sociedad sobre los últimos avances en investigación, tanto de proyectos financiados por la Fundación **aecc** como conocimientos básicos o generales que puedan **contribuir a generar una cultura de investigación y conocimiento entre la sociedad**. Igualmente, somos conscientes de la importancia que tiene la formación y de la necesidad de actualización científica de los profesionales sanitarios en el campo de la oncología.

## Simposio Resultados en Investigación

Por séptimo año consecutivo la Fundación **aecc** organiza e invita a los científicos cuyas ayudas financiadas han terminado a lo largo del año, con objeto de presentar los resultados alcanzados en su investigación. Este acto es especialmente interesante para científicos, profesionales sanitarios y estudiantes de ciencias de la salud, aunque también está abierto al público en general. La organización de esta jornada contribuye a fortalecer el principio de transparencia de la entidad al hacer público los resultados de los proyectos. **Es una jornada reconocida de Interés Sanitario por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.**

**“Contribuir a la cultura investigadora en nuestro país, es otro de los objetivos que nos mueve cada año a apostar por las ayudas a los investigadores y hacer públicos los resultados de sus proyectos”**

**Pilar Perote.**

Vicepresidenta de la **aecc** y de su Fundación Científica.

## Semana de la Ciencia

La Fundación **aecc** participa cada año en la Semana de la Ciencia, que organiza la Comunidad de Madrid, realizando jornadas de divulgación sobre investigación en cáncer. Aunque estas jornadas están abiertas a todo aquel que desee asistir, **tenemos especial interés en que jóvenes y universitarios puedan acceder a ellas con el fin de despertar en ellos la pasión y vocación por la investigación.**

Llevamos 12 años participando en esta iniciativa con el objetivo de acercar a la sociedad información sobre cáncer, desde información básica sobre los orígenes de la enfermedad hasta los últimos avances en tratamientos e investigación o la importancia del diagnóstico precoz y la prevención.

Por segundo año consecutivo, seguimos apostando por la retransmisión de estas jornadas en directo vía internet, globalizando la valiosa información de las ponencias divulgativas.

**“Es necesario que la población esté informada de lo que es el cáncer para que puedan acudir al médico y prevenir esta enfermedad, de ahí la importancia de la labor desarrollada por la **aecc**”**

**Dr. Mariano Barbacid.**

Investigador en el CNIO.

**“Si la sociedad es consciente del valor de la ciencia, los políticos serán sensibles a la demanda de los ciudadanos”**

**Dr. Joan Guinovart.**

Director del IRB de Barcelona.

## Otras actividades

Son muchas las actividades que se realizan desde la Fundación Científica y también en colaboración con las Juntas Provinciales de la **aecc** para hacer llegar información a la sociedad sobre los últimos avances conseguidos en investigación en cáncer y transmitir la importancia que tiene la investigación para poder avanzar.

A lo largo del 2012 hemos participado en actividades conjuntas de divulgación con 16 Juntas Provinciales para unir esfuerzos y llegar a un mayor número de personas consiguiendo hacer llegar nuestros mensajes a cualquier rincón de España.

Desde la Fundación **aecc** ayudamos a difundir los éxitos de los investigadores y proyectos que financiamos, como es el caso de la publicación realizada por el Dr. Antoni Castells en la prestigiosa revista científica The New England Journal of Medicine. Por primera vez esta revista internacional publica un estudio enteramente español sobre cribado de cáncer de colon. Este estudio fue cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad, a través del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, y la **aecc**, a través de nuestras Juntas Provinciales de Madrid y Barcelona.

Igualmente, los investigadores beneficiarios de las ayudas de la Fundación **aecc** colaboran en las numerosas campañas que organiza la **aecc**, permitiendo que la sociedad pueda poner cara a la investigación. De esta manera, trabajamos con los

investigadores para desarrollar su faceta más divulgativa, clave para favorecer el entendimiento entre científicos y población general.

**“La jornada de encuentro de pacientes y familiares con cáncer, que habéis realizado desde la **aecc**, ha sido muy positiva para mí. El sentirlos a todos, a los pacientes y familiares tan cerca... Gracias por haberme posibilitado el participar”**

**Dra. Rosa Noguera.**

Investigadora principal de proyecto Cáncer infantil finalizado 2012.



# UNIENDO ESFUERZOS

La Fundación Científica de la **aecc** está compuesta por patronos, profesionales, patrocinadores, colaboradores y voluntarios.

Juntos perseguimos un objetivo común, trabajar en la lucha contra el cáncer.

## PATRONATO

El Patronato es el órgano de gobierno de la fundación, está compuesto por representantes del ámbito científico, económico y social que colaboran de manera completamente altruista y ejercen sus funciones como voluntarios.

### PRESIDENCIA DE HONOR:

**Su Alteza Real la Princesa de Asturias Dª Letizia Ortiz.**

### PRESIDENTA:

**Isabel Oriol Díaz de Bustamante.**

### VICEPRESIDENTA:

**Pilar Perote Mendizábal.**

### SECRETARIO:

**José Palacios Pérez.**

Ex - Socio firma de abogados Garrigues y Secretario General de la Asociación Española de Derecho Financiero - AEDF.

### TESORERO:

**José Luis Saenz de Miera Alonso.**

Consejero independiente de varias empresas.

### VOCALES:

**Dr. Albert BieteSolá.**

Catedrático de Radiología y M.F. Universidad de Barcelona.  
Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica.

**Dr. Elías Campo Güerri.**

Director de Investigación, Hospital Clínic de Barcelona.  
Catedrático de Anatomía Patológica, Universidad de Barcelona.

**Dr. José Luis de la Serna Fernández de Córdoba.**

Subdirector de El Mundo y Director del Área Salud.

**María del Pino Calvo-Sotelo.**

Presidenta de la Fundación Rafael del Pino, Madrid.

**Prof. Eduardo Díaz-Rubio García.**

Catedrático y Jefe de Servicio Oncología Médica Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

**“Como Patrono nuestro deber es supervisar la selección y adjudicación de aquellos proyectos que hayan demostrado máxima calidad, por medio de un proceso transparente e independiente de adjudicación, así como realizar un seguimiento de los proyectos a lo largo de la vida del mismo”**

**Dr. Elías Campo.**

Patrono Fundación Científica **aecc.**

**Antonio González-Adalid García-Zozaya.**

Consejero Delegado y Vicepresidente de Cartera Industrial REA, S.A.

**Dr. Vicente Guillem Porta.**

Jefe de Departamento de Oncología Médica, Instituto Valenciano de Oncología.

**Alberto Ibáñez González.**

Senior adviser para España de Royal Bank of Scotland - Consejero de Inmobiliaria Colonial.

**Dra. Blanca López-Ibor Aliño.**

Jefe Unidad de Oncología Pediátrica Hospital Montepríncipe.

**Dr. Fernando López-Rios.**

Director Anatomía Patológica y Laboratorio de Dianas Terapéuticas - Hospital Universitario Sanchinarro.

**Dra. Leticia Moral Iglesias.**

Socia Directora de Globesalud.

**Francisco Moreno de Alborán y Vierna.**

Consejero independiente de varias empresas.

**Prof. Alberto Muñoz Terol.**

Instituto de Investigaciones Biomédicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

**Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez.**

Jefe de Servicio de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Integral, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

**Dr. Josep Tabernero Caturla.**

Presidente Comité Técnico Nacional **aecc.** Jefe de servicio de Oncología médica del Hospital Vall d'Hebron, Barcelona. Director del Vall d'Hebron Institut D'oncologia.

**Javier Ramiro Regüeira.**

Consejero de AIDACENTRE.

**Dr. Eugenio Santos de Dios.**

Director del Centro de Investigación del Cáncer, Salamanca.

# EQUIPO DE GESTIÓN

La estructura del equipo de gestión está organizada para la consecución de los objetivos de la Fundación aecc:

**Isabel Orbe Martínez-Avial.**  
Directora General.

**Naiara Cambas Rubio.**  
Directora de Investigación Social.

**María de la Mora Areitio.**  
Directora Investigación Biomédica.

**Luisa Bermúdez de Castro Vera.**  
Gestor de proyectos.

**Dra. Nieves Mijimolle Cuadrado.**  
Apoyo Científico.

**Cristina Mellado San Gabino.**  
Controller Financiero - Seguimiento económico Investigación biomédica.

**Antonia Bordallo Flor.**  
Secretaría.

# PATROCINADORES

Contar con el apoyo de patrocinadores nos permite adjudicar un mayor número de Ayudas en Investigación.



# COLABORADORES Y AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad, por su colaboración en la evaluación científica, selección y seguimiento de ayudas.

Instituto de investigación CORE Research, por su colaboración con el Observatorio del Cáncer **aecc**.

Dra. Belén Sanz Barbero, por su colaboración en el proyecto OncoBarómetro.

A las Juntas Provinciales y Locales de la **aecc**, en especial a las JP de Baleares, Barcelona, Madrid, Segovia y Valladolid, por su colaboración en la financiación de ayudas a investigación en 2012.

A los Dres. Mariano Barbacid, Joan Guinovart, Jaime Barrio, Carlos Alfaro y José Palacios, por su colaboracion como ponentes en distintos actos organizados por la Fundación **aecc**.

Y nuestros voluntarios, Mariano Ferrís y Sondra Veiga, por su trabajo y dedicación.

Gracias a las miles de personas que con su apoyo hacen que todo esto sea posible, nuestro más sincero agradecimiento porque **CONTIGO SOMOS MÁS FUERTES.**

# INFORME DE AUDITORÍA Y CUENTAS ANUALES

**La transparencia es uno de los principales compromisos sobre los que trabajamos en la Fundación Científica de la aecc.** Las cuentas anuales se elaboran a partir de los registros contables aplicando las normativas de obligado cumplimiento así como las disposiciones legales vigentes en materia contable, con objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y los resultados.

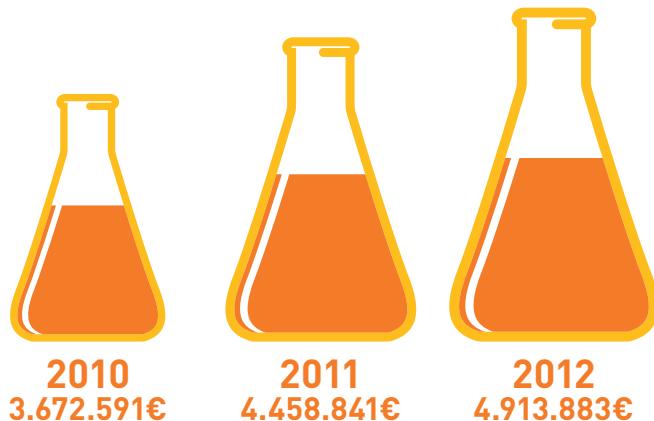
Llevamos a cabo un exhaustivo seguimiento de la gestión contable, realizando tanto controles internos como externos.

De manera interna, llevamos a cabo un seguimiento de todos los registros contables que se realizan en las cuentas de la Fundación **aecc** con una periodicidad trimestral. Realizamos un informe de seguimiento de ingresos y gastos, información de tesorería y el estado del origen, y aplicación de los fondos. Estos informes son supervisados por la Directora General, Vicepresidenta y Presidenta de la Fundación **aecc**, y presentados posteriormente para su aprobación a la Tesorera. Una vez terminado el ejercicio económico las cuentas anuales se formulan para ser sometidas a una auditoría externa.

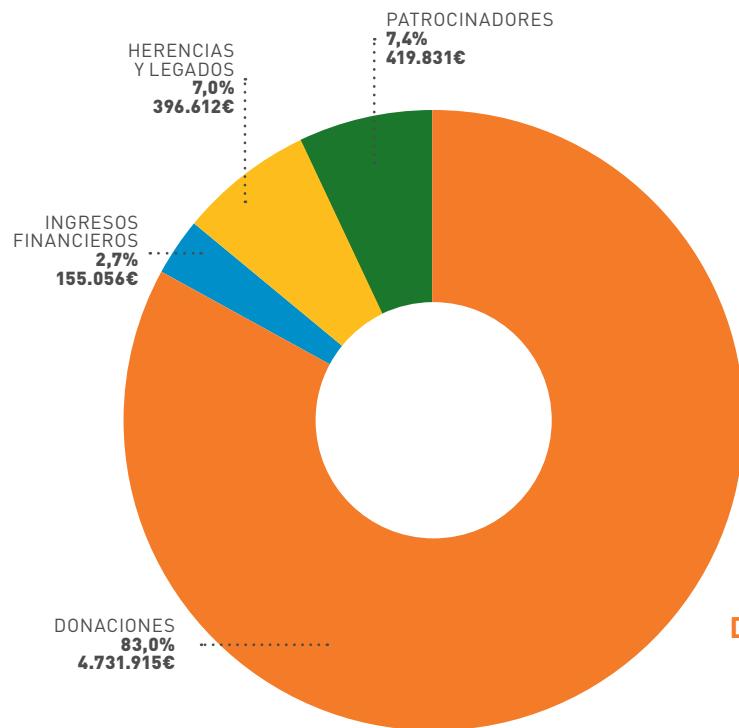
A través de la auditoría externa, se revisa el balance de situación, la cuenta de resultados y la memoria abreviada correspondiente al ejercicio anual terminado. **Las cuentas son sometidas a examen, quedando reflejada por nuestros auditores una opinión positiva sobre el trabajo realizado confirmando que cumplimos con los principios de transparencia y buenas prácticas en nuestra gestión contable.**

El informe de cuentas anual correspondiente al ejercicio económico terminado el 31 de diciembre de 2012 se encuentra disponible para todas las personas interesadas, pudiendo acceder al mismo a través de la página web ([www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion)).

## Evolución inversión en investigación 2010-2012.



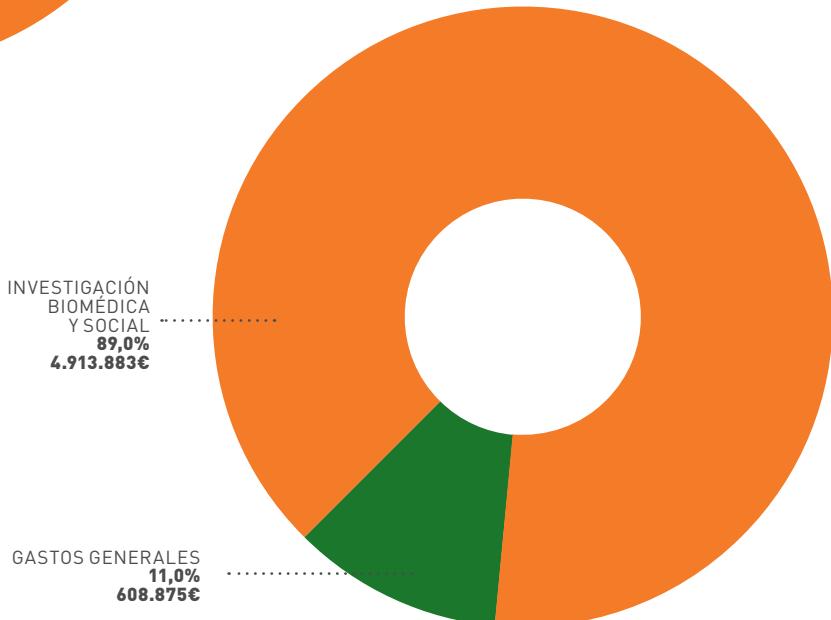
## Distribución de ingresos 2012.



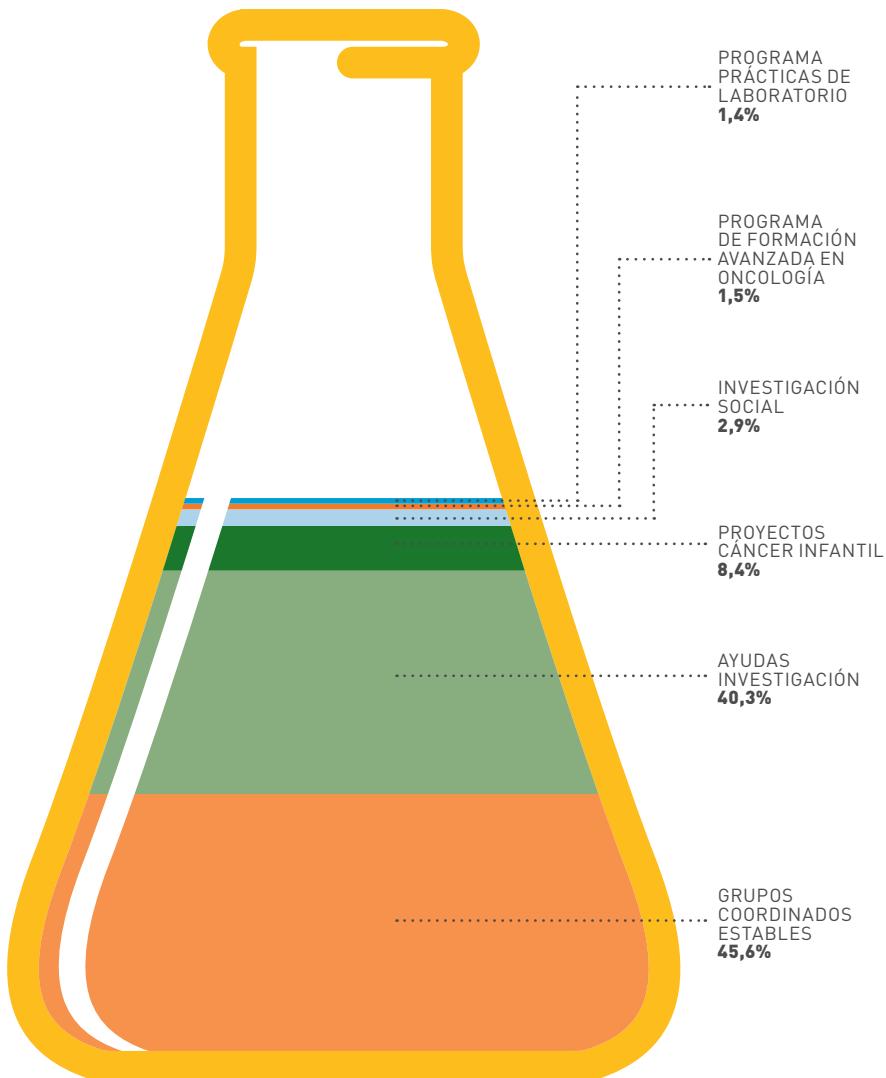
**“Desde la Fundación Científica de la aecc podemos garantizar que las donaciones externas se destinan íntegramente a la financiación de proyectos de investigación oncológica”**

**D. Antonio González-Adalid.**  
Patrón de la Fundación Científica **aecc**.

## Distribución de gastos 2012.



## Distribución de la inversión en investigación 2012.



**AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN**, dirigidos por un investigador principal:

**GC** **Grupos Coordinados Estables**, 1.200.000€ hasta 5 años.

**CI** **Proyectos sobre cáncer infantil**, 150.000€ a tres años.

**AYUDAS INDIVIDUALES A INVESTIGADORES:**

**AIO** **Doctores o médicos especialistas**, se ofrecen contratos de máximo 5 años, para desarrollar un proyecto de investigación oncológica, desde el ámbito básico al clínico.

**AIOB** **Doctores o médicos especialistas en el extranjero**, se ofrecen contratos de 4 años para volver a investigar a España (AIOB).

**PAO** **Para estancias de Formación Avanzada en Oncología**.

**PRE** **Para la realización de la tesis doctoral** (convocadas por las Juntas provinciales de la aecc).

**PPL** **Programas de Prácticas de Laboratorio** para estudiantes universitarios.

**INVESTIGACIÓN SOCIAL: OBSERVATORIO DEL CÁNCER aecc**

## Cuenta de Resultados.

	2010	2011	2012
<b>INGRESOS</b>	<b>3.519.849€</b>	<b>5.001.805€</b>	<b>5.703.413€</b>
<b>GASTOS TOTALES</b>	<b>4.294.444€</b>	<b>5.071.042€</b>	<b>5.522.758€</b>
GASTOS GENERALES	621.853€	612.201€	608.875€
GASTOS INVESTIGACIÓN	3.672.591€	4.458.841€	4.913.883€
<b>EXCEDENTE</b>	<b>-774.595€</b>	<b>-69.237€</b>	<b>180.655€</b>

## Balance de situación.

	2010	2011	2012
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>10.638.214€</b>	<b>15.626.199€</b>	<b>14.356.936€</b>
ACTIVO NO CORRIENTE	2.995.397€	5.334.890€	4.597.523€
ACTIVO CORRIENTE	7.642.817€	10.291.309€	9.759.413€
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>10.638.214€</b>	<b>15.626.199€</b>	<b>14.356.936€</b>
PATRIMONIO NETO	5.468.643€	5.973.861€	5.359.076€
PASIVO NO CORRIENTE	1.994.875€	4.321.000€	3.815.100€
PASIVO CORRIENTE	3.174.696€	5.331.338€	5.182.760€

**Deloitte.**

Las cuentas anuales de la Fundación Científica de la aecc han sido auditadas por Deloitte.

Para consultar el Informe de Auditoría y Cuentas Anuales 2012 entre en  
[www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion)



# CUANDO NOS AYUDAS, TÚ TAMBIÉN INVESTIGAS

Cuando colaboras, tú también eres parte de la investigación. **Tu aportación nos ayuda a estar más cerca de un objetivo común: acabar con el cáncer.**

## COLABORA

HACIENDO UN INGRESO EN LA CUENTA DE BANCO SANTANDER  
Nº CC: 0049 4699 65 2016035503 o entra en [www.aecc.es/colabora](http://www.aecc.es/colabora)

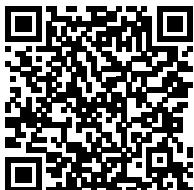






FUNDACIÓN CIENTÍFICA aecc  
Amador de los Ríos, 5  
91 308 52 87  
[fundacion.cientifica@aecc.es](mailto:fundacion.cientifica@aecc.es)  
[www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion)

Para consultar el Informe Anual 2012 entre en  
[www.aecc.es/investigacion](http://www.aecc.es/investigacion)



Síguenos en:

