

ESCÚCHAME CÁNCER



“Al principio me daba miedo pronunciar tu nombre. ¿Por qué a mi?... Pero me estoy enfrentando a ti y te estoy ganando. Me siento más vivo que nunca. En la investigación tengo mi mejor arma”.

PEPE M. 54 AÑOS. MIELOMA MÚLTIPLE.

**INVESTIGAMOS.  
GANAMOS.**



Con tu ayuda ganamos al cáncer [www.criscancer.org](http://www.criscancer.org)



MEMORIA  
2020-2021

ESCÚCHAME CÁNCER

“Con la investigación  
me he hecho más fuerte”. 🥊

MONTSERRAT J. 45 AÑOS. CÁNCER DE MAMA.

**INVESTIGAMOS.  
GANAMOS.**



## El efecto multiplicador de CRIS contra el cáncer

Miles de pacientes beneficiados directamente, 418 ensayos clínicos, más de 40 tratamientos desarrollados por equipos CRIS, más de 80 líneas de investigación, más de 200 científicos e investigadores, presencia en 42 instituciones por todo el mundo... Los datos son abrumadores y lo dejan claro: "Investigamos. Ganamos".

El cáncer se cura. Entre todos estamos ganando al cáncer. Gracias a la investigación, gracias a los innovadores Programas CRIS de Investigación que son referencia internacional, gracias a las Unidades CRIS que hemos desarrollado en hospitales públicos con equipos multidisciplinares y que están a la vanguardia mundial, gracias a los más de 51.700 socios que forman la familia CRIS, junto a donantes, empresas solidarias, fundaciones, colegios, pacientes... Gracias a TODOS porque solo así hemos podido aumentar, pese a la pandemia, un 20% nuestros recursos asignados a proyectos de investigación. Y, por supuesto, más investigación es más vida.

Cuando fundamos CRIS contra el cáncer hace más de 10 años nuestro objetivo era impulsar la investigación y ayudar a acercar a la cama de los pacientes en los hospitales los mejores tratamientos posibles para que tuvieran una segunda oportunidad. Una segunda oportunidad como la que tuvimos nosotros.

Hoy sabemos que es una realidad, que estamos salvando vidas, que estamos ayudando a curar tipos de cáncer que hace años eran incurables, que pacientes que no tenían alternativa o no respondían a tratamientos convencionales se han beneficiado de una nueva terapia avanzada y personalizada, más eficaz y menos tóxica.

Ponemos cara y nombre a los pacientes porque el paciente siempre es la prioridad y por eso elegimos un nombre propio para la Fundación. La realidad es que no vamos a parar hasta lograr que el 100% de los pacientes se curen. Y, además de curarlo, se trata de curar mejor. Vamos a seguir, juntos, hasta ganar al cáncer. Creemos firmemente que lo estamos haciendo, poco a poco, pero sin descanso.

Sabíamos que el único camino para hacerlo era apostando por la investigación. Se ha demostrado, y se está demostrando cada día, tanto en nuestras Unidades CRIS como con nuestras colaboraciones. Contamos con unos investigadores excepcionales y tenemos que dotarles de los mejores recursos. Es nuestra obligación.

Nuestro mayor orgullo desde CRIS contra el cáncer es la obsesión por sumar y potenciar el efecto multiplicador que supone CRIS. Médicos, pacientes, sociedad civil unidos en una misión.

Este esfuerzo en sumar, desde nuevas alianzas en proyectos de investigación que abren nuevos caminos a investigaciones innovadoras, es lo que nos ha hecho variar nuestro logo y pasar del "Si apoyamos la investigación, venceremos al cáncer" a un categórico: "INVESTIGAMOS, GANAMOS".

Seguimos. Juntos.



Diego Megia, presidente de CRIS contra el cáncer

"Entre todos estamos ganando al cáncer. No vamos a parar hasta lograr que el 100% de los pacientes se curen"

### CRIS: RECONOCIMIENTOS OFICIALES, AVALES Y CERTIFICACIONES

CRIS contra el cáncer: Premios ABC Salud 2021 Mejor Fundación Sanitaria en España



Reconocimiento Honorífico 60º Aniversario 2019 de SEHH



Premio Humanitario Global Gift Foundation 2019



Premio a la Excelencia Oncológica 2019



Distinción honorífica Placa de Oro de la Sanidad Madrileña 2018



Condecoración la Gran Cruz Isabel la Católica 2013



Miembros acreditados de las principales agrupaciones sectoriales y científicas:



**¿Qué es CRIS?**

La Fundación CRIS contra el cáncer es una organización independiente, sin ánimo de lucro, creada hace más de una década con el firme objetivo de ganar al cáncer financiando proyectos de investigación que aceleren y acerquen tratamientos innovadores a pacientes que no responden a terapias convencionales. En la investigación, como ha quedado claro con la COVID-19, nos va la vida, y la lucha contra el cáncer es una tarea global que no entiende ni de fronteras ni de pandemias.

## Quiénes somos

### Nuestro patronato

Esta es la composición actual del Patronato de la Fundación CRIS contra el cáncer:

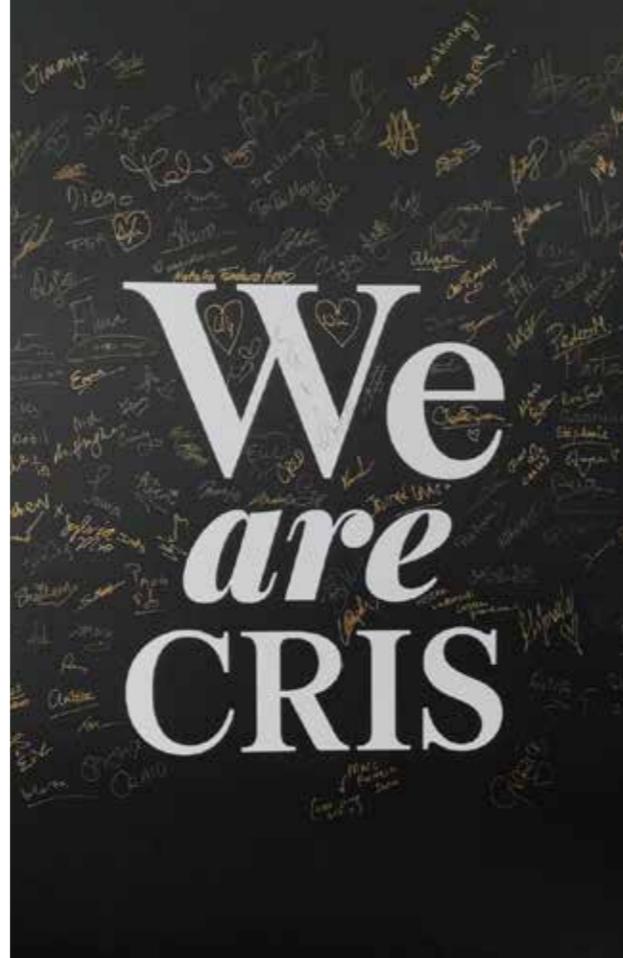
**Presidente:** Diego Megia Zunzarren

**Vicepresidenta:** Lola Manterola

#### Vocales:

David Lafuente Baraza  
Ana María Zunzarren Echevarría  
Eduardo Giménez  
Joaquín Martínez López  
Natalia Peraita  
Gonzalo Rodríguez Díaz  
Francisco Miret Bernal  
Paulino Moraleda Martínez  
Daniel Guerrero López  
Cristina Lasvignes Martín

**Secretaria No Patrono:** Marta Cardona Patau



### El equipo CRIS

**Marta Cardona** Directora

**Antonio López** Secretario del Comité Internacional

**Jesús Sánchez y Tamara Mondejar** Ciencia

**Fernando Ávila y Raúl de la Puente** Financiero y Administración

**Patricia Senarega** Eventos y Voluntarios

**Leo Cañadilla** Empresas y Fundaciones

**Juan Magaz, Miriam Juantegui y Helena**

**Andrade** Socios

**Íñigo Lasa** Digital

**Eduardo Schell y Daniel Senovilla** Comunicación

**Nuria Martí y Chavela Rodríguez** Filantropía privada

**Marta Redondo** Herencias y Legados

**Alicia Najarro** Asesoría legal

Gracias a ti, nuestra investigación para salvar vidas continúa

Lee este código QR y descubre cómo puedes ayudarnos a vencer el cáncer.

O si lo prefieres, accede tecleando a la url:

<https://linktr.ee/CRISCANCER>

[www.criscancer.org](http://www.criscancer.org)



Avenida de Manoteras, nº 22.  
Local 109, piso 3 - 28050 Madrid  
Tel.: 900 81 30 75  
[www.criscancer.org](http://www.criscancer.org)



YouTube [www.youtube.com/CrisContraElCancer](https://www.youtube.com/CrisContraElCancer)  
Instagram [www.instagram.com/criscontracancer](https://www.instagram.com/criscontracancer)

**Aviso legal:** Memoria CRIS 2020-21. Editor: CRIS contra el cáncer, Fundación de Investigación para vencer el cáncer, Av. Manoteras, 22 Local 109, piso 3 - 28050 Madrid, Tel.: 900 81 30 75; e-mail: [cris@criscancer.org](mailto:cris@criscancer.org)

**Website:** [www.criscancer.org](http://www.criscancer.org). No Reg. Fundaciones: 1300. **Fotos:** Cris Contra el Cáncer, fuentes. La Fundación Cris Contra el Cáncer podrá destinar los fondos obtenidos a los proyectos que considere prioritarios. Febrero 2022.



3 Carta del presidente

6 De un vistazo

8 Impacto CRIS

10 Auditorías

#### INVESTIGACIÓN

12 Unidades CRIS: salvando vidas

14 CRIS, vanguardia en investigación

18 Proyectos Cáncer Adulto/Infantil

22 Programas CRIS: referencia internacional

26 Estudios clínicos

28 Becas CRIS: formando talento investigador



#### ACTIVIDADES

30 CRIS-COVID y CRIS Te Cuida

32 CRIS internacional

36 Entre socios

38 Retos para #GanarAlCancer

40 'La Camiseta de Pau'

42 Herencias y legados

44 Empresas comprometidas

46 Comunicación

# Compromiso e innovación en la lucha contra el cáncer

Más proyectos de investigación, nuevas iniciativas –como *La Camiseta de Pau* para recaudar fondos destinados a la investigación–, lanzamiento de programas innovadores como CRIS Out-Back, fuerte expansión internacional... Resumimos los principales hitos de CRIS contra el cáncer que han fortalecido la investigación en 2020-2021.

**1 Impulso decisivo de la investigación en cáncer de próstata.** Con más de 35.000 casos anuales en España, el de próstata es el tercer tipo de tumor que causa más muertes. Con el objetivo de acelerar la llegada de terapias efectivas para los pacientes con tumores resistentes a los tratamientos, durante 2021 hemos elevado a seis los proyectos abiertos en cáncer de próstata.



**2 Más proyectos para combatir el cáncer de mama.** Para estudiar las diferentes formas y etapas del cáncer de mama de una manera más global, hemos ampliado a cinco los proyectos de cáncer de mama. Sus resultados permitirán combatir las resistencias a los tratamientos actuales y desarrollar terapias efectivas para formas complejas, como los tumores triple negativos.

**3 Finalización de la nueva Unidad de Terapias Experimentales del Hospital Clínico San Carlos.** Esta pionera unidad genera tratamientos de última generación para pacientes con todo tipo de tumores sólidos y cuenta con su propia unidad de ensayos clínicos, para que el paso del laboratorio al paciente sea lo más rápido posible.



**4 Apertura del Proyecto Pau.** Gracias a la iniciativa de #LaCamisetaPau, hemos abierto el Proyecto Pau en el Instituto de Oncología Vall d'Hebrón (Barcelona), donde la Dra. Elena Élez estudiará por qué algunos pacientes de cáncer de colon metastásico no responden a las terapias convencionales, y buscará nuevas vías de tratamiento.

**5 Éxito de las convocatorias de los Programas CRIS.** La tercera convocatoria ha sido un éxito y los galardonados de ediciones anteriores ya están obteniendo importantes resultados. Los Programas CRIS se han posicionado, en tan solo tres años, como una de las convocatorias más codiciadas a nivel nacional por su calidad, importe y prestigio, siendo una referencia internacional.

**6 Lanzamiento del innovador Programa CRIS Out-Back.** CRIS contra el cáncer ha lanzado en 2021 este programa que permite a los investigadores realizar tres años de estancia en instituciones internacionales, que se completa con un contrato de un año a su regreso. El programa incluye un plan de formación, en el que participan las sociedades médicas y científicas más importantes de España y algunas internacionales, que aporta habilidades que les convierten en investigadores de referencia.

**7 Proyectos internacionales de cáncer infantil.** CRIS contra el cáncer ha fortalecido su lucha

contra los tumores infantiles más complicados, y lo ha hecho a nivel internacional. Uno de sus hitos ha sido poner en marcha, de la mano del Dr. Antonio Pérez, el proyecto *Fighting Kids Cancer/Imagine* que, junto a equipos de Noruega y Francia, están creando una terapia que combina las más avanzadas terapias celulares con nanotecnología. Por otro lado, CRIS UK y CRIS France apoyan proyectos contra el cáncer cerebral infantil que han generado importantes y esperanzadores resultados.

**8 Fuerte crecimiento internacional de CRIS.** CRIS UK se ha reforzado en 2021 con dos potentes proyectos en dos tipos de tumor con alta mortalidad: el cáncer de cabeza y cuello, y el cordoma. Estos se suman a los tres que ya estaban en marcha en tumores cerebrales infantiles, mieloma múltiple e inmunoterapia en tumores torácicos. Y en CRIS France, CRIS ha estado trabajando para lanzar en 2022 una convocatoria pionera para llevar a cabo ensayos clínicos de gran impacto en pacientes.

**9 Lanzamiento del Máster de Investigación para Radio-Oncólogos.** Junto a la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR) hemos creado un máster en el que los médicos radio-oncólogos recibirán una exclusiva formación en investigación y desarrollarán sus propios proyectos. El objetivo es que se conviertan en futuros líderes de la investigación en un campo en eclosión, como es la combinación de la radioterapia de última generación, con otras terapias en auge.



**10 Creación de las terapias celulares más avanzadas en las Unidades CRIS.** Las Unidades CRIS están liderando la creación de terapias celulares de última generación en los hospitales públicos. Un ejemplo de esto es la Unidad CRIS de Investigación y Terapias Avanzadas en el Hospital La Paz, donde el equipo del Dr. Antonio Pérez ha tratado ya a más de 660 niños con tumores en recaída con una terapia totalmente personalizada, una vuelta de tuerca a los ya revolucionarios CAR-T. O la Unidad CRIS de Tumores Hematológicos del Hospital 12 de Octubre, que ha desarrollado una generación de terapias celulares basadas en células *natural killer*, con el objetivo de crear terapias muy efectivas, seguras y universales.

**11 Las Unidades CRIS cambian y mejoran la práctica clínica.** Muchos de los proyectos de las Unidades CRIS contra el cáncer están teniendo repercusión en el manejo de los pacientes. El ejemplo más reciente es un estudio en el que ha participado la Unidad CRIS de Tumores Hematológicos, liderada por el Dr. Joaquín Martínez en el Hospital 12 de Octubre, que tendrá un papel muy importante en la aprobación de las terapias CAR-T para tratar el linfoma

folicular, un tipo de tumor que no cuenta con terapias adecuadas en la actualidad. Otro ejemplo destacado se refleja en los diferentes investigadores de cáncer de próstata que apoya CRIS, cuyas contribuciones fueron fundamentales para la aprobación de unos tratamientos para el cáncer de próstata agresivo que, hoy en día, están salvando muchas vidas.



**12 Éxito de los proyectos del Fondo CRIS Investigación COVID y Cáncer.** Tras un año de investigación, los proyectos financiados gracias a este fondo especial han tenido como resultado la obtención de datos de enorme importancia clínica para comprender cómo y por qué algunos pacientes tienen más riesgo de contraerlo, la publicación en revistas científicas internacionales e incluso la creación (por parte del equipo del Dr. Antonio Pérez) de un ensayo –ya en Fase II– para tratar con éxito a pacientes COVID a partir de una terapia celular empleada en pacientes oncológicos infantiles.

# Nuestra inversión crece un 21%

La inversión de CRIS contra el cáncer ha seguido creciendo en 2020-2021. En las líneas de investigación, aumentó un 21% en 2021 respecto al año anterior y la inversión acumulada total lo hizo en más de un 63%.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (€)	2020	2021
Cáncer de colon	250.000	298.930
Cáncer de mama	50.000	150.652
Cáncer de ovario	70.000	80.000
Cáncer de páncreas	500.000	600.000
Cáncer de próstata	370.000	373.334
Cáncer infantil y adolescente	1.595.623	1.540.194
Cánceres hematológicos	45.000	500.000
Cáncer de pulmón	165.000	164.583
Formación investigadores becas y retorno	402.516	195.983
Promoción ensayos clínicos	905.016	1.275.115
Radiología e inmunoterapia	80.000	146.667
Terapias celulares en tumores de sangre	355.000	690.000
Tumores sólidos	250.000	250.000
Inmuno-oncología	514.170	687.773
Prevención y ciencia divulgativa	88.553	102.125
Proyectos COVID y Cáncer	134.631	40.000
Asesoría y auditoría científica	134.458	150.171
<b>TOTAL</b>	<b>5.909.967</b>	<b>7.245.527</b>
<b>Crecimiento</b>		<b>↑ 21%</b>
<b>INVERSIÓN TOTAL ACUMULADA (€)</b>	<b>29.030.871</b>	
<b>Crecimiento</b>		<b>↑ 63,45%</b>

## CRIS contra el cáncer, comprometidos con la excelencia en investigación

Desde hace años, CRIS contra el cáncer financia proyectos punteros en el CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas), donde ya ha destinado 4,4 millones de euros a las líneas de investigación de mama, próstata, hematología, páncreas y cáncer infantil.



Hemos destinado **4,4 millones** de euros para financiar proyectos del CNIO



María Casanova, ganadora del Programa CRIS de Investigación en metástasis en cáncer de mama.

# Impacto CRIS contra el cáncer en la investigación



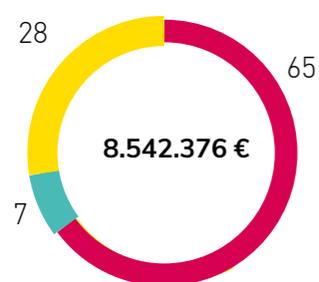
## Máxima transparencia

Capital Auditors audita nuestras cuentas, contamos con el sello de la Fundación Lealtad y los proyectos son evaluados por la Agencia Estatal de Investigación (AEI).

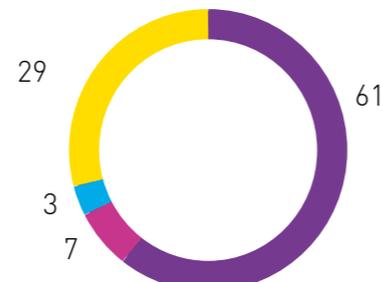
**Retorno de la inversión (en socios)**

**1 € invertido = 6 € en 7 años**

Origen Ingresos 2020 (%)



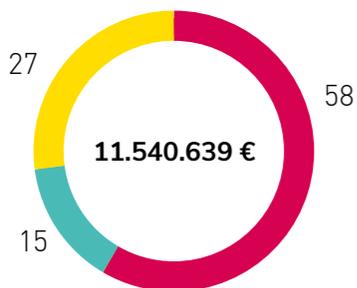
Gastos ejercicio 2020 (%)



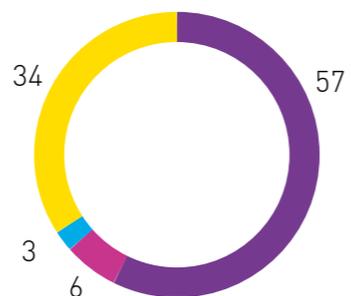
- Donaciones regulares/socios
- Eventos y donaciones puntuales
- Empresas y fundaciones

- Investigación y ensayos clínicos
- Estructura y gastos
- Comunicación y sensibilización
- Gastos de captación

Origen Ingresos 2021 (%)



Gastos ejercicio 2021 (%)



### La Agencia Estatal de Investigación evalúa y garantiza nuestros proyectos

A través de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (SCE), desde 2017 la Agencia Estatal de Investigación (AEI) evalúa y garantiza la calidad científica de los proyectos e investigación financiados por CRIS contra el cáncer.

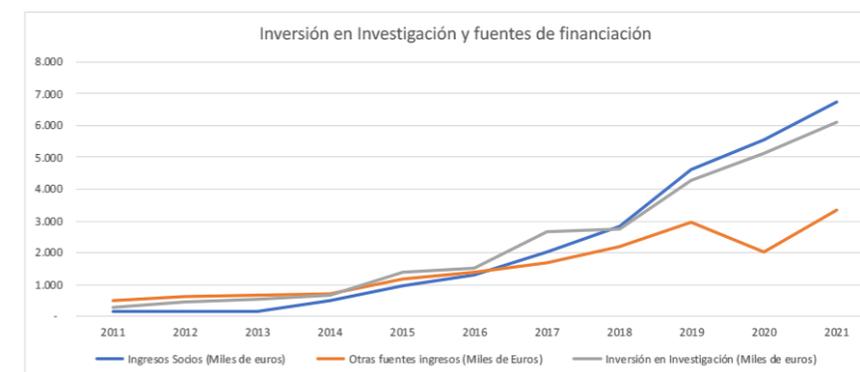
En 2021, las 10 solicitudes remitidas por CRIS contra el cáncer a la Agencia tuvieron como resultado evaluaciones positivas. Además, en el marco de transparencia y buenas prácticas, contamos con la certificación de la Fundación Lealtad.

## Evolución de socios, ingresos e inversión en investigación

"El 58% de los fondos recaudados y posteriormente destinados a la investigación de Cris viene de sus más de 60.000 socios activos. Los ingresos provenientes de socios no son solamente la fuente de fondos que más crece en términos absolutos, sino también la más estable, la que nos permite comprometernos en proyectos de investigación a largo plazo.

Para seguir aumentando el número de socios, y por tanto nuestra capacidad de financiar más proyectos, tenemos también que dedicar parte de nuestros recursos en darnos a conocer y sumar más socios a nuestra fundación.

Un socio de Cris está con nosotros entre 7 y 9 años, y eso significa que lo que invertimos hoy en captación de nuevos socios (un 17 % de nuestros ingresos totales) genera ingresos futuros siete veces superiores para su destino en los años siguientes a fondos para la investigación"



# Informe de evaluación



## **Informe sobre la evaluación realizada por la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (SCE) de los proyectos de investigación en marcha financiados por la Fundación CRIS contra el Cáncer.**

En el año 2017 se inició la colaboración entre la Fundación CRIS contra el cáncer (FCRIS) y la Agencia Estatal de Investigación (AEI). El objeto de esta colaboración es garantizar la calidad científica de los proyectos de investigación actualmente financiados por la FCRIS, según la propia Fundación recoge en su convocatoria, mediante la evaluación por parte de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (SCE) de la AEI del desarrollo de los proyectos de investigación apoyados por CRIS y la consecución de resultados en función de los objetivos planteados en el proyecto inicial.

En el marco de esta colaboración, la SCE ha evaluado las 10 solicitudes remitidas por la FCRIS durante el segundo trimestre de 2021, relativas al seguimiento de los proyectos de investigación que están en marcha en la actualidad con financiación de esta fundación, resultando todas las evaluaciones positivas. Los proyectos evaluados son los siguientes:

<b>Proyectos de Cáncer Adulto</b>	<b>Proyectos de Cáncer Infantil</b>
Unidad CRIS de Investigación Translacional en Hematología	Unidad CRIS de Terapias Avanzadas para Cáncer Infantil
Proyecto CRIS Cáncer de Próstata	Proyecto CRIS de Leucemias MLL
Proyecto CRIS Cáncer de Mama	Proyecto CRIS de Sarcoma de Ewing
Proyecto CRIS Cáncer de Ovario	Proyecto CRIS Tumores Cerebrales Infantiles
Unidad CRIS de Inmunooncología	
Unidad CRIS de Nuevas Terapias Experimentales	

En Madrid a 21 de septiembre de 2021,

EL JEFE DE LA SUBDIVISIÓN DE COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN

JULIO BRAVO DE PEDRO





Antonio Pérez, director de la Unidad CRIS en cáncer infantil y de hemato-oncología en el Hospital La Paz (Madrid).

## Así se salvan vidas en las Unidades CRIS

CRIS contra el cáncer financia unidades multidisciplinarias en hospitales públicos, Unidades CRIS cuya labor investigadora permite trasladar nuevos tratamientos y terapias directamente a los pacientes.

Desde hace más de 10 años, CRIS contra el cáncer financia equipos multidisciplinarios en hospitales públicos con vocación investigadora para desarrollar e impulsar tratamientos pioneros, dirigidos, y más eficaces, para pacientes que no responden a terapias convencionales o han agotado todas las vías.

Los equipos de las Unidades CRIS, reconocidos a nivel internacional y a la vanguardia de la investigación gracias a médicos, investigadores, genetistas, bioinformáticos y más especialistas, son sinónimo de esperanza para muchos pacientes, como Pepe Monge: “Hace seis años me diagnosticaron un mieloma múltiple, que es una enfermedad incurable a día de hoy, y lo tengo claro: sigo aquí gracias a la labor de investi-



María Jesús, paciente de cáncer de vejiga:

“Este ensayo en la Unidad CRIS ha sido una oportunidad de vivir gracias a la innovación”.

gación y al doctor Joaquín Martínez, jefe de la Unidad CRIS del Hospital 12 de Octubre. Yo sigo vivo gracias a la investigación, y esto es lo que me mantiene con vida. Por eso, para avanzar es fundamental ayudar a investigar”.

“En los hospitales públicos de España tienen recursos para hacer una asistencia de calidad pero, en la parte de investigación, la financiación es muy limitada. Por eso el apoyo de una fundación como CRIS contra el cáncer es clave para poder desarrollar una investigación de calidad que beneficie a nuestros enfermos”, explica el Dr. Joaquín Martínez, jefe de Hematología del Hospital 12 de Octubre y director de Unidad CRIS de Tumores Hematológicos.

“En nuestra Unidad, gracias a la colaboración y al impulso económico de la Fundación CRIS contra el cáncer, he-

mos podido colaborar en el desarrollo de al menos 15 nuevos tratamientos que antes no existían y que han impactado muy beneficiosamente en el tratamiento de los enfermos con tumores hematológicos”, añade el Dr. Martínez.

De esta manera, enfermos que no tienen otras opciones terapéuticas, “también se pueden beneficiar de algunas de las terapias que estamos desarrollando. De hecho, tenemos varios ejemplos de enfermos que habían venido a nuestros servicios como última alternativa y que, después de varios años, siguen vivos”, subraya.

### Investigación, sinónimo de vida

Desde la Unidad CRIS de Terapias Experimentales en el Hospital Clínico San Carlos, Pedro Pérez Segura, Jefe del Servicio de Oncología Médica, destaca la importancia de la investigación: “La investigación en oncología es sinónimo de vida y participar en un ensayo clínico es un beneficio para el paciente y el resto de la población. Estos pacientes requieren unos cuidados y una atención especiales, por lo que estas Unidades, aún escasas, requieren centralizar a los pacientes en unidades muy expertas. En la Unidad CRIS del Clínico aspiramos a ofrecer a pacientes del hospital, y de otros centros hospitalarios, su participación en estudios con fármacos novedosos que, probablemente, en un futuro cercano serán el tratamiento estándar”.

Esta Unidad de reciente creación es innovadora a nivel nacional y se sitúa a la vanguardia de la investigación, ya que permite visitar a los pacientes y tratarlos en un mismo espacio al tener un hospital de día y una consulta. Además, su personal contratado a tiempo completo conoce mejor los tratamientos, dando una atención y seguimiento personalizado. Algo que saben bien pacientes como María Jesús, en respuesta positiva a un cáncer de vejiga: “Cuando te ofrecen entrar en este ensayo, hay miedo e incertidumbre, pero yo necesitaba vivir y la innovación me iba a abrir nuevas

El desarrollo de nuevos tratamientos permite a las Unidades CRIS ofrecer soluciones reales para casos casi imposibles



Pepe Monge, paciente mieloma múltiple:

“Lo tengo claro: sigo vivo gracias a la investigación y al doctor Joaquín Martínez, jefe de la Unidad CRIS en el 12 de Octubre”.

puertas. Para mí ha sido una oportunidad. Te emociona ver toda la gente que hay detrás para que algo así se pueda llevar a cabo”.

### Soluciones reales para casos imposibles

La innovación también está en el ADN de la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas de La Paz, que es referencia internacional en terapia celular, tratamientos CAR-T y medicina de precisión bajo la dirección del Dr. Antonio Pérez

Martínez, jefe del Servicio de Hematología Pediátrica. “El equipo CRIS consta de tres grandes áreas: una que se encarga del diagnóstico genético; otra, de todo lo relacionado con la inmunoterapia y el desarrollo de las terapias avanzadas y, la tercera, centrada en el diagnóstico de los mecanismos por los cuales el cáncer se hace resistente o refractario a tratamientos convencionales. En estos tres grandes grupos intervienen todos los esfuerzos que hace la Fundación CRIS contra el cáncer para tratar de dar soluciones al problema que es el cáncer en los niños”.

Soluciones reales para casos casi imposibles y con un equipo capaz de desarrollar tratamientos tan innovadores como tres CAR-T duales, en tiempo récord con todas las garantías de seguridad. Un equipo multidisciplinar capaz de realizar un complejo análisis de secuenciación genómica para encontrar una diana terapéutica y así ofrecer tratamientos dirigidos y personalizados a pacientes sin alternativa terapéutica. Como sucedió con Daniela.

“A los ocho días de nacer nos dijeron que nuestra hija se moría. Entonces llegó el doctor Antonio Pérez con sus ideas y una ‘pócima mágica’ que le ha salvado la vida a mi hija. Parece ciencia ficción, pero un jarabe le ha salvado la vida”, explica Silvia, mamá de Daniela. “El resultado del tratamiento fue inmediato. Es increíble lo muchísimo que se ha avanzado en investigación. Le debemos la vida de nuestra hija a Antonio Pérez y a su equipo de CRIS contra el cáncer, que es una fundación a la que apoyamos, ya que hemos hecho socio a mi padre como regalo de cumpleaños”.

Sin duda, otro ejemplo más de la increíble labor que se realiza en las distintas Unidades CRIS y que es un modelo de cómo la colaboración de una fundación privada como CRIS contra el cáncer en hospitales públicos con eminente vocación investigadora, redonda directamente en la salud y beneficio de los pacientes.



De izquierda a derecha, los doctores Luis Paz-Ares, Joaquín Martínez y Luis Álvarez Vallina.

## Unidades CRIS: a la vanguardia de la investigación para salvar vidas

¿Qué investigadores lideran los equipos de las Unidades CRIS?, ¿en qué proyectos?, ¿en qué hospitales y centros de referencia desarrollan sus investigaciones? Todos los detalles, en las siguientes páginas.

Combinar la investigación clínica con pacientes y la investigación de laboratorio dentro de una misma institución es el objetivo de las Unidades CRIS desde su creación, una estrategia que permite trasladar rápidamente los resultados e investigaciones a nuevas terapias y tratamientos prometedores. Pero nada de esto sería posible sin el trabajo multidisciplinar de los investigadores, bioinformáticos, enfermeras, técnicos de ensayos clínicos y médicos de diversas ramas que forman

En la actualidad hay 5 Unidades CRIS en hospitales y centros de investigación: 4 para cáncer de adultos y 1 para infantil

las Unidades CRIS. En la actualidad, hay 5 Unidades en hospitales y centros de investigación de referencia: 4 para cáncer de adultos y 1 para infantil.

### Unidades CRIS, centros pioneros en Europa

En estos más de 10 años, CRIS contra el cáncer ha mejorado la calidad de vida y la supervivencia de muchos enfermos que se han beneficiado de los tratamientos nuevos. “Para mí es estimulante que se financie este tipo de investigaciones”, explica el Dr. Joaquín Martínez, jefe de Hematología del Hospital 12 de Octubre y director de Unidad CRIS de Tumores Hematológicos, que añade: “Cuando CRIS contra el cáncer empezó a apoyar la investigación, éramos un grupo prometedor. En estos más de 10 años su ayuda ha sido clave para que hayamos participado en el desarrollo de fármacos que ahora son claves para el tratamiento de algunas

Las Unidades CRIS se han convertido en un referente nacional e internacional de investigación puntera

enfermedades. Hemos desarrollado nuevas terapias avanzadas, somos uno de los centros pioneros en España y tenemos una línea muy importante de desarrollo de nuevas células, como las NK modificadas genéticamente para el tratamiento de la leucemia mielo aguda y el mieloma múltiple. En esto somos pioneros a nivel nacional y mundial”.

Para el Dr. Luis Paz Ares, jefe de Oncología Médica del Hospital 12 de Octubre y director de la Unidad CRIS de Inmunoterapia: “La ayuda de CRIS contra el cáncer ha sido esencial para el programa de inmunoterapia del cáncer que estamos desarrollando en el hospital, cuyo objetivo es tratar mejor a los pacientes, investigar más y ser capaces de aplicar las mejores estrategias de inmunoterapia a los pacientes. Es una apuesta para crear un programa innovador y referente internacional con la creación, además, de esta estructura transversal que, de algún modo, hace que se trate mejor a los pacientes y nos permite investigar más para ser capaces de aplicar las mejores estrategias de inmunoterapia en cada paciente ahora y en el futuro”.

El Dr. Luis Álvarez-Vallina, director de la Unidad CRIS de Inmuno-oncología del 12 de Octubre, se muestra categórico respecto a la importancia del apoyo a la investigación a largo plazo que aporta CRIS: “En España es muy difícil contar con un apoyo que no tenga un visión cortoplacista. Saber que la Fundación CRIS contra el cáncer nos permite afrontar estos retos, es algo importante para hacer investigación de primer nivel. Creo que es un cambio de paradigma esencial en nuestro país. Por eso la labor pionera de CRIS contra el cáncer tiene que ser absolutamente destacada”.

Un compromiso que también llega al cáncer infantil mediante las distintas líneas nacionales, internacionales



### Unidad CRIS de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil

**Investigador principal:** Dr. Antonio Pérez Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Universitario de la Paz de Madrid.

**Inversión:** 560.000€/anuales.

**Descripción del proyecto:** Consiste en un equipo de trabajo multidisciplinar que combina investigación puntera, ensayos clínicos y las terapias más avanzadas. Esta Unidad, referencia internacional en trasplante y terapias celulares, permite la investigación in situ, el desarrollo de terapias innovadoras mediante ensayos clínicos, y una práctica clínica personalizada y única para niños sin alternativa de tratamiento.

**¿Sabías que...?** Al año se diagnostican 1.400 niños con cáncer en España, de los cuáles un 20% no logra salir adelante.

y sinergias colaborativas que tienen como punta de lanza la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas, liderada por el Dr. Antonio Pérez Martínez, situada a la vanguardia mundial de terapias celular y trasplantes. “Ya no se trata solo de curar casos que antes no se podía, sino de curar mejor”, dice el Jefe del Servicio de Hemato-oncología Pediátrica del Hospital La Paz.

Las Unidades CRIS desarrollan un trabajo multidisciplinar en el que participan investigadores, bioinformáticos y médicos

La decidida apuesta de CRIS contra el cáncer por la investigación, además de gestar alianzas internacionales de primer nivel con fundaciones punteras y centros de referencia, ha revolucionado las convocatorias de investigación con unos Programas CRIS de Investigación punteros que buscan dotar de los mejores y más sólidos recursos a excelentes investigadores, además de impulsar la necesaria figura del médico investigador.

### Avanzando en la dirección correcta

“CRIS contra el cáncer financia proyectos muy prometedores, con un gran potencial. Toda ayuda puede marcar la diferencia para combatir el cáncer, que es un reto difícilísimo que tenemos por delante. Avanzar en investigación es complicado y necesitamos impulsar la investigación para poder acelerar los descubrimientos y vencer al cáncer antes”, subraya Paul Workman, presidente del comité científico de los Programas CRIS de Investigación. “Estos programas sientan las bases para los investigadores emergentes y próximos líderes de la investigación oncológica española. Es la forma para poder avanzar en la dirección correcta con grandes prometedores y centros de excelencia”, añade.

Por sus avances, líneas de investigación y calidad y excelencia de sus investigadores, las Unidades CRIS forman parte destacada del ecosistema de apoyo a la investigación. Los datos lo confirman: CRIS contra el cáncer financia a 120 investigadores y científicos, a más de 80 líneas de investigación, ha abierto 418 ensayos clínicos, ha creado más de 30 tratamientos y más de 3.500 pacientes se han beneficiado.

### Unidad CRIS de Investigación Traslacional en Hematología

**Investigador principal:** Dr. Joaquín Martínez.

**Centro donde desarrolla:** Hospital 12 de Octubre de Madrid.

**Inversión:** 570.000€/anuales.

**Descripción:** Unidad especializada en todo tipo de leucemias, linfomas y mielomas. Combina investigación clínica e investigación de laboratorio para reducir el tiempo entre los avances científicos y su aplicación clínica, especialmente en pacientes sin otras opciones de tratamiento. Esta Unidad CRIS es pionera en el uso de terapias celulares en tumores de la sangre.

**¿Sabías que...?** Anualmente en España se detectan alrededor de 30.000 casos de tumores hematológicos. Se pueden controlar en gran parte, pero frecuentemente se producen recaídas de manera bastante impredecible, así que la supervivencia sigue rondando el 50%.

### Unidad CRIS de Cáncer de Próstata

**Investigadora principal:** Dra. Elena Castro.

**Centros donde se desarrolla:** IBIMA Málaga.

**Inversión:** 116.000€/anuales.

**Descripción:** Esta Unidad desarrolla nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata en sus formas más agresivas, mediante el uso de avanzadas técnicas de estudio genético de los tumores.

**¿Sabías que...?** Es el cáncer más frecuente en varones (35.000 casos anuales) y el tercer tumor que más muertes causa en España en pacientes de ese sexo (más de 5.800 al año).

### Unidad de Inmuno-oncología

**Investigadores principales:** Dr. Luis Paz-Ares, Dr. Luis Álvarez Vallina.

**Centros donde se desarrolla:** Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid y CNIO.

**Inversión:** 330.000€/anuales.

**Descripción:** Esta Unidad desarrolla terapias inmunológicas sobre tumores sólidos y hematológicos a través de los últimos avances en inmunoterapia e ingeniería genética. El objetivo es desarrollar nuevas terapias inmunológicas, comprender y mejorar las existentes, y trasladarlas a ensayos clínicos.

**¿Sabías que...?** La inmunoterapia es una puerta a la esperanza para muchos tipos de cáncer en fases avanzadas, sin apenas terapias efectivas (como cáncer de pulmón, leucemias, melanoma, cáncer de vejiga, mama y otros muchos en sus fases avanzadas).

### Unidad CRIS de Nuevas Terapias Experimentales

**Investigadores principales:** Dr. Alberto Ocaña, Dr Pedro Pérez Segura.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

**Inversión:** 250.000€/anuales.

**Descripción:** Tiene como objetivo identificar nuevas dianas terapéuticas, evaluar preclínicamente nuevos compuestos, así como estudiar en pacientes la toxicidad y eficacia de nuevos fármacos.

**¿Sabías que...?** Esta Unidad CRIS permite visitar a los pacientes y tratarlos todos en un mismo espacio al tener un hospital de día y una consulta.



Elena Castro (en el centro), investigadora del IBIMA (Málaga), con su equipo.

## Estos son todos nuestros proyectos

Junto a la financiación de las Unidades CRIS contra el cáncer establecidas en hospitales de referencia, hacemos posible numerosos proyectos contra el cáncer en adultos, infantil y jóvenes.

### Proyectos Cáncer de Adultos

#### TUMORES HEMATOLÓGICOS:

##### Unidad CRIS de Tumores Hematológicos

**Investigador principal:** Dr. Joaquín Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital 12 de Octubre, Madrid.

##### Unidad CRIS de Inmuno-oncología

**Investigador principal:** Dr. Luis Paz Ares, Dr. Luis Álvarez Vallina.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital 12 de Octubre, Madrid.

##### Proyecto CRIS de Leucemia Mieloide Aguda

**Investigador principal:** Dr. Alejo Rodríguez Fraticelli.

**Centro donde se desarrolla:** IRB, Barcelona.  
**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2020 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Mieloma Múltiple

**Investigador principal:** Dr. Bruno Paiva.

**Centro donde se desarrolla:** Clínica Universidad de Navarra.

**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2020 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Resistencias en Mieloma

**Investigador principal:** Dra. Charlotte Pawlyn.

**Centro donde se desarrolla:** ICR, Londres.

**Inversión:** 30.000€ anuales.

##### Proyecto CRIS de Linfoma Folicular

**Investigador principal:** Dra. Ana Jiménez Ubieto.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital 12 de Octubre, Madrid.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Clínico 2021 (80.000€/año, 400.000€ totales).



El Dr. Mariano Barbacid (CNIO) lidera un proyecto esperanzador frente al cáncer de páncreas.

##### Proyecto de Terapia CAR para Tumores de Sangre

**Investigador principal:** Dr. Joaquín Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital 12 de Octubre, Madrid.

**Inversión:** 500.000€ anuales.

#### CÁNCER DE PRÓSTATA:

##### Unidad CRIS de Cáncer de Próstata

**Investigador principal:** Dra. Elena Castro.

**Centro donde se desarrolla:** IBIMA, Málaga.

##### Proyecto CRIS de Cáncer de Próstata

**Investigador principal:** Dr. David Olmos.

**Centro donde se desarrolla:** CNIO.

**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2019 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Metástasis en Cáncer de Próstata

**Investigador principal:** Dra. Isabel Mendizábal.

**Centro donde se desarrolla:** CIC bioGUNE, Bilbao.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Post-Doc 2020 (80.000€/año, 400.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Evolución del Cáncer de Próstata

**Investigador principal:** Dr. Joaquín Mateo.

**Centro donde se desarrolla:** VHIO, Barcelona.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Clínico 2020 (80.000€/año, 400.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Inmunoterapia En Cáncer De Próstata

**Investigador principal:** Dra. Nuria Romero.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital de la Princesa, Madrid.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Clínico 2021 (80.000€/año, 400.000€ totales).

##### Proyecto CRIS de Resistencias en Cáncer de Próstata

**Investigador principal:** Dr. Arkaitz Carracedo.

**Centro donde se desarrolla:** CIC bioGUNE, Bilbao.

**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2021 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

#### CÁNCER DE MAMA:

##### Proyecto CRIS de Cáncer de Mama

**Investigador principal:** Dr. Atanasio Pandiella, Dr. Alberto Ocaña.

**Centro donde se desarrolla:** CIC Salamanca, CHUA Albacete.

##### Unidad CRIS de Nuevas Terapias

**Investigador principal:** Dr. Alberto Ocaña, Dr. Pedro Pérez Segura.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

##### Proyecto CRIS de Metástasis en Cáncer de Mama

**Investigador principal:** Dra. María Casanova.

**Centro donde se desarrolla:** CNIO, Madrid.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Post-Doc 2020 (80.000€/año, 400.000€ totales).

##### Unidad Clínica de Cáncer de Mama

**Investigador principal:** Dr. Miguel Quintela.

**Centro donde se desarrolla:** CNIO, Madrid.

##### Proyecto CRIS de Cáncer de Mama Hormonopositivo

**Investigador principal:** Dr. Aleix Prat.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Clínic, Barcelona.

**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2021 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

#### CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO:

##### Proyecto CRIS de Cáncer de Cabeza y Cuello

**Investigador principal:** Dr. Kevin Harrington.

**Centro donde se desarrolla:** ICR, Londres.

##### Proyecto CRIS de Metástasis y Caquexia

**Investigador principal:** Dra. Blanca Majem.

**Centro donde se desarrolla:** IRB, Barcelona.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Post-Doc 2021 (80.000€/año, 400.000€ totales).

#### CÁNCER DE OVARIO:

##### Proyecto CRIS de Cáncer de Ovario

**Investigador principal:** Dr. Atanasio Pandiella, Dr. Alberto Ocaña.

**Centro donde se desarrolla:** CIC Salamanca, CHUA Albacete.

##### Unidad CRIS de Nuevas Terapias

**Investigador principal:** Dr. Alberto Ocaña, Dr. Pedro Pérez Segura.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Clínico San Carlos, Madrid.



La investigadora Isabel Mirones.



El Dr. Joaquín Martínez (centro).

### Proyecto CRIS de CAR-T en Cáncer de Ovario

**Investigador principal:** Dr. Diego Salas.

**Centro donde se desarrolla:** Massachusetts General Hospital Cancer Center / CUN Navarra.

**Inversión:** Programa CRIS Out-Back 2021 (70.000€/año, 280.000€ totales).

### CÁNCER COLORRECTAL:

**Proyecto CRIS de Cáncer de Colon**

**Investigador principal:** Dra. Clara Montagut.

**Centro donde se desarrolla:** IMIM, Barcelona.

**Inversión:** Programa CRIS de Excelencia 2019 (250.000€/año, 1.250.000€ totales).

### Proyecto CRIS de Cáncer de Colon Metastásico, Proyecto PAU

**Investigador principal:** Dra. Elena Élez.

**Centro donde se desarrolla:** VHIO, Barcelona.

### Proyecto CRIS de Predisposición al Cáncer de Colon

**Investigador principal:** Dra. Ceres Fernández.

**Centro donde se desarrolla:** IDIS Santiago de Compostela.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Post-Doc 2021 (80.000€/año, 400.000€ totales).

### CÁNCER DE PULMÓN:

**Unidad CRIS de Inmuno-Oncología**

**Investigador principal:** Dr. Luis Paz Ares, Dr. Luis Álvarez Vallina.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital 12 de Octubre, Madrid.

### Proyecto CRIS de Radioterapia en Cáncer de Pulmón

**Investigador principal:** Dra. María Esperanza Rodríguez.

**Centro donde se desarrolla:** Clínica Universidad de Navarra.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Clínico 2020 (80.000€/año, 400.000€ totales).

### OTROS TUMORES Y CÁNCER EN GENERAL:

**Proyecto CRIS de Cáncer de Páncreas**

**Investigador principal:** Dr. Mariano Barbacid.

**Centro donde se desarrolla:** CNIO Madrid.

**Inversión:** 500.000€/año.

### Proyecto CRIS de Imagen en Inmunoterapia

**Investigador principal:** Dra. Raquel Pérez.

**Centro donde se desarrolla:** VHIO, Barcelona.

**Inversión:** Programa CRIS de Talento Clínico 2019 (80.000€/año, 400.000€ totales).

### Unidad CRIS de Nuevas Terapias

**Investigador principal:** Dr. Alberto Ocaña, Dr. Pedro Pérez Segura.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

### Proyecto CRIS de Inmunoterapia en Tumores Torácicos

**Investigador principal:** Dra. Astero Klampatsa.

**Centro donde se desarrolla:** ICR, Londres.

### Proyecto CRIS de Inmunoterapia en Melanoma

**Investigador principal:** Dra. Rebeca González.

**Centro donde se desarrolla:** Centre Méditerranéen de médecine moléculaire, France/Instituto de Neurociencias CSIC-UMH, Murcia.

**Inversión:** Programa CRIS Out-Back 2021 (70.000€/año, 280.000€ totales).

### Proyecto CRIS de Cáncer de Vejiga

**Investigador principal:** Dr. Enrique Grande.

**Centro donde se desarrolla:** MD Anderson, Madrid.



El Dr. Antonio Pérez, en la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas con Mateo y Sofía, dos pacientes suyos.

## Proyectos Cáncer infantil / jóvenes

### TUMORES HEMATOLÓGICOS:

**Unidad CRIS de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil**

**Investigador principal:** Dr. Antonio Pérez Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Universitario de la Paz, Madrid.

### Proyecto CRIS de Leucemias MLL

**Investigador principal:** Dra. Mireia Camós.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona.

### CÁNCER CEREBRAL:

**Proyecto CRIS de Tumores Cerebrales**

**Investigador principal:** Dr. Álvaro Lassaletta.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid.

**Unidad CRIS de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil**

**Investigador principal:** Dr. Antonio Pérez Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Universitario de la Paz, Madrid.

**Proyecto CRIS de Glioma Pontino Intrínseco Difuso**

**Investigador principal:** Dr. Jacques Grill.

**Centro donde se desarrolla:** Institute Gustave Roussy, Francia.

**Proyecto CRIS de Cáncer Cerebral en Niños**

**Investigador principal:** Dr. Chris Jones.

**Centro donde se desarrolla:** ICR, Londres.

### SARCOMAS Y CÁNCER EN GENERAL

**Proyecto CRIS de Sarcoma de Ewing**

**Investigador principal:** Dr. Enrique de Álava, Dra. Rosa Noguera.

**Centro donde se desarrolla:** IBIS Sevilla/INCLIVA Valencia.

**Unidad CRIS de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil**

**Investigador principal:** Dr. Antonio Pérez Martínez.

**Centro donde se desarrolla:** Hospital Universitario de la Paz, Madrid.

# Un referente global de financiación de la investigación contra el cáncer

Impulsar los proyectos de investigación más innovadores, identificar el talento investigador y apoyar la necesaria figura del médico investigador son los motores que mueven los programas de investigación CRIS Excelencia, CRIS Talento Clínico y CRIS Post-Doc.

En la convicción de que la única manera de curar el cáncer es a través de la investigación científica, los Programas CRIS se han convertido en apenas tres años en un referente global de financiación de investigación contra el cáncer y apoyo a nuevos talentos científicos.

Estos programas son especialmente atractivos para los investigadores por su financiación y duración, cinco años, que les permiten desarrollar sus proyectos de investigación en mejores condiciones.

## Tres programas y un mismo objetivo

Los Programas CRIS surgen de un cuidadoso análisis de los puntos críticos de la carrera investigadora y de las necesidades de los diferentes perfiles de investigadores.

CRIS Excelencia es el de mayor cuantía, con hasta 1.250.000 euros distribuidos en cinco años, una financiación equiparable a algunas de las convocatorias europeas más importantes. En cada edición, este programa se concede a dos investigadores que desarrollen y lideren proyectos de investigación con potencial para transformar el panorama actual del tratamiento de cáncer.

En CRIS Talento Clínico, el objetivo es potenciar la figura del médico investigador, poco desarrollada en España, mientras CRIS Post-Doc

La financiación y la duración de los Programas CRIS son muy atractivas para los investigadores

proporciona unas condiciones económicas incentivadoras y competitivas para atraer, y estabilizar a investigadores sobresalientes con capacidad de convertirse en líderes de investigación. Una iniciativa y compromiso revalidados con la tercera convocatoria en 2021, cuyos galardonados se suman a las ediciones anteriores.

## Galardonados de la primera edición

- **CRIS Excelencia:** a los proyectos liderados por los doctores **David Olmos Hidalgo (CNIO)** y **Clara Montagut Viladot (Institut Hospital del Mar de Investigacions Mèdiques)**. El primero consiste en estudiar las mutaciones celulares en el cáncer de próstata para desarrollar nuevas estrategias de tratamiento en estos pacientes. El segundo, pone el foco en el análisis de las células en tumores metastásico de colon y el sistema inmunológico para revertir la resistencia de estos tumores a los tratamientos.

- **CRIS Talento Investigador:** a **Raquel Pérez López, del Instituto de Oncología Vall'dHebron**, por su proyecto de imagen en inmunoterapia que busca mejorar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y el seguimiento del cáncer y combinarlas con datos genómicos.



## Programa CRIS Excelencia

Selecciona a dos a investigadores (clínicos o traslacionales) sobresalientes que lideren grupos de investigación punteros en la lucha contra el cáncer. CRIS Excelencia no solo favorece el desarrollo investigador de médicos o investigadores, sino que les proporciona apoyo, condiciones económicas competitivas y una oportunidad de liderar la transformación de los centros hospitalarios y de investigación.

### Dotación económica

La cantidad máxima será de **1.250.000€** distribuida en **5 años**

5 anualidades de **250.000€**

Los mejores programas para liderar y transformar el panorama de la investigación contra el cáncer

## Programa CRIS Talento Clínico

El objetivo de este programa es fomentar la figura de los médicos investigadores para la búsqueda y desarrollo de nuevas terapias y tratamientos contra el cáncer. Su perfil próximo al paciente permite a estos investigadores diseñar estudios muy orientados a su aplicación en la clínica y además, como médicos, pueden lanzar sus propios ensayos clínicos.

### Dotación económica

**400.000€** distribuida en **5 años**

5 anualidades de **80.000€**

Impulsamos la necesaria figura del médico investigador para desarrollar nuevos tratamientos

## Programa Post-Doc

Dirigido a jóvenes investigadores, este programa persigue proporcionar condiciones competitivas y atractivas para atraer a investigadores jóvenes de nuevo a España o estabilizar a los que ya investigan en nuestro país. De entre las solicitudes presentadas se seleccionan a dos candidatos.

### Dotación económica

**400.000€** distribuida en **5 años**

5 anualidades de **80.000€**

Apoyamos a los jóvenes investigadores que necesitan un impulso en los primeros años de su carrera

## Galardonados de la segunda edición

### PROGRAMA CRIS EXCELENCIA



**Investigador:** Dr. Alejo Rodríguez-Fraticelli.  
**Proyecto:** Leucemia mieloide aguda.  
**Centro de**

**investigación:** Institut de Recerca Biològica IRB, Barcelona.

**Descripción del proyecto:** Mediante el uso de tecnologías punteras, este proyecto estudiará, célula a célula, el comportamiento y mecanismos de las células madre de leucemia mieloide aguda, una de las más agresivas y difíciles de tratar. Gracias a este proyecto podremos entender cómo se las arreglan estas células para resistir cada vez más los tratamientos. Seremos capaces de encontrar maneras de modificar estas células tan resistentes, poder tratarlas de manera efectiva y transformar el panorama de los pacientes de Leucemia Mieloide Aguda en los próximos años.



**Investigador:** Dr. Bruno Paiva.  
**Proyecto:** Gammapatías monoclonales (mieloma múltiple).

**Centro de investigación:** Clínica Universidad de Navarra.

**Descripción del proyecto:** El objetivo de este estudio de más de 5.000 pacientes con MGUS (Gammapatía Monoclonal de Significado Indeterminado) es comprender las causas de la transformación maligna y desvelar la desregulación inmunológica asociada al riesgo incrementado de infecciones graves. Este proyecto busca desarrollar un método diagnóstico que permita identificar de manera muy temprana e individualizada a los pacientes con riesgo de progresar a un tumor de la sangre incurable o de desarrollar infecciones graves.

### PROGRAMA CRIS TALENTO CLÍNICO



**Investigadora:** Dra. María Esperanza Rodríguez Ruiz.  
**Proyecto:** Radioinmunoterapia.

**Centro de investigación:** Clínica Universidad de Navarra.

**Descripción del proyecto:** La Dra. Rodríguez Ruiz estudia la combinación de un nuevo tipo de tratamientos de inmunoterapia (desarrollada en España) inyectado dentro del tumor y radioterapia, a partir de un estudio que combina modelos de laboratorio con un ensayo clínico. Sus resultados abrirán una nueva puerta a la inmunoterapia en unos tipos de cáncer que tienen difícil tratamiento. Antes del Programa de Talento Clínico, la Dra. María Esperanza Rodríguez ya recibió la beca CRIS-SEOR dos años consecutivos para una productiva estancia en Estados Unidos.



**Investigador:** Dr. Joaquín Mateo.  
**Proyecto:** Evolución cáncer de próstata.  
**Centro de**

**investigación:** Instituto de Oncología Vall d'Hebrón (Barcelona).

**Descripción del proyecto:** ¿Por qué los llamados inhibidores de PARP, que eliminan con gran eficacia a esas células tumorales en el cáncer de próstata, no funcionan igual en todos los pacientes? A esta pregunta intenta responder el Dr. Mateo con un ambicioso estudio en el que se estudiarán a nivel molecular miles de muestras de tumores de próstata en diferentes etapas. En ese proceso se examinará en detalle cómo y cuándo aparecen las alteraciones que hacen que los tumores de próstata sean vulnerables a inhibidores de PARP.

### PROGRAMA CRIS TALENTO POST-DOC



**Investigadora:** Dra. Isabel Mendizábal.  
**Proyecto:** Metástasis en cáncer de próstata.  
**Centro de**

**investigación:** CIC bioGUNE, Bilbao.

**Descripción del proyecto:** La Dra. Mendizábal utiliza un enfoque novedoso para comprender la metástasis del cáncer de próstata. Partiendo de una gigantesca cantidad de información sobre tumores localizados y tumores metastásicos, utilizará técnicas computacionales para trazar la evolución de las células tumorales hacia células metastásicas y comprender cuáles son las causas originales que desembocan en que un tumor se disemine. Conociendo esto se podrá determinar qué pacientes tienen mayor riesgo de desarrollar metástasis y tratarlos adecuadamente.



**Investigadora:** Dra. María Casanova.  
**Proyecto:** Metástasis en cáncer de mama.  
**Centro de**

**investigación:** CNIO, Madrid.

**Descripción del proyecto:** Los tumores de mama triple negativos son muy agresivos, tienen una alta tasa de mortalidad y todavía no tienen tratamientos adecuados. Por ese motivo, la Dra. Casanova utilizará técnicas de última generación para comprender el proceso de los tumores de mama triple negativo, estudiar en profundidad las poblaciones de células del sistema inmunitario que favorecen la metástasis y con esa información buscar puntos débiles en estas células contra los que utilizar terapias, algo que podría por fin abrir una puerta a tratamientos efectivos contra este tipo de cáncer de mama.

## Galardonados de la tercera edición

### PROGRAMA CRIS EXCELENCIA



**Investigador:** Dr. Aleix Prat.  
**Proyecto:** Cáncer de mama hormonopositivo.

**Centro de investigación:** Hospital Clínic, Barcelona.

**Descripción del proyecto:** El equipo del Dr. Aleix Prat estudiará por qué los tumores hormonopositivos enriquecidos en Her2 resisten a las terapias convencionales, analizará el papel de la inmunoterapia y los tratamientos contra Her2 en estos tumores, y diseñará estrategias para detectar durante el diagnóstico a las pacientes con este tipo de tumor tan complicado de tratar. Los resultados de este proyecto se trasladarán a ensayos clínicos y tienen el potencial de cambiar la manera de abordar el cáncer de mama hormonopositivo.



**Investigador:** Dr. Arkaitz Carracedo.  
**Proyecto:** Resistencia en cáncer de próstata.  
**Centro de**

**investigación:** CIC Biogune, Bilbao.

**Descripción del proyecto:** El cáncer de próstata es el más prevalente en varones y es la causa de más de 80.000 muertes al año en la Unión Europea. En este proyecto, el equipo del Dr. Arkaitz Carracedo estudiará las características de las células tumorales que permanecen en el organismo después de los tratamientos (células persistentes) y sus potenciales puntos débiles para desarrollar tratamientos más eficaces. Los resultados podrían revolucionar el tratamiento del cáncer de próstata, al cambiar el foco de las terapias y centrarse en estas células persistentes.

### PROGRAMA CRIS TALENTO CLÍNICO



**Investigadora:** Dra. Ana Jiménez Ubieta.  
**Proyecto:** Linfoma folicular.  
**Centro de**

**investigación:** Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

**Descripción del proyecto:** El equipo de la Dra. Ana Jiménez ha lanzado CURE\_FL, un proyecto que estudiará muestras de 200 pacientes con linfoma folicular –poco agresivo pero aún sin cura– a los que se les realizará una combinación de las técnicas de análisis más avanzadas. El objetivo es identificar a los pacientes de mayor riesgo, adaptar las terapias a las características individuales y predecir qué pacientes se beneficiarán de la inmunoterapia. Este estudio ayudará a prevenir recaídas, elegir mejor los tratamientos y mejorar la calidad de vida de los pacientes de linfoma folicular.



**Investigadora:** Dra. Nuria Romero Laorden.  
**Proyecto:** Inmunoterapia en cáncer de próstata.

**Centro de investigación:** Hospital de la Princesa, Madrid.

**Descripción del proyecto:** La Dra. Nuria Romero y su equipo utilizarán técnicas de última generación para identificar características en la sangre del paciente que permitan distinguir qué pacientes de cáncer de próstata metastásico van a responder a los tratamientos de inmunoterapia. Estos resultados serán de enorme importancia, puesto que permitirán tratar con mayor precisión a los pacientes de este agresivo tipo de tumor, buscar nuevas estrategias terapéuticas y, potencialmente, salvar la vida de muchos pacientes.

### PROGRAMA CRIS TALENTO POST-DOC



**Investigadora:** Dra. Blanca Majem Cavaller.  
**Proyecto:** Metástasis y caquexia.  
**Centro de**

**investigación:** Institut de Recerca Biomèdica (IRB), Barcelona.

**Descripción del proyecto:** La Dra. Blanca Majem desarrolla un ambicioso proyecto para comprender y tratar eficazmente la enfermedad metastásica asociada a caquexia: la fuerte pérdida de peso que sufren algunos pacientes de cáncer y que supone una de las causas de muerte más importantes. En este proyecto la Dra. Majem profundizará en los mecanismos moleculares que llevan a la caquexia y desarrollará nuevas estrategias terapéuticas para tratar con eficacia tanto la caquexia como la metástasis en sí misma.



**Investigadora:** Dra. Ceres Fernández Rozadilla.  
**Proyecto:** Predisposición al

cáncer de colon.  
**Centro de investigación:** Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

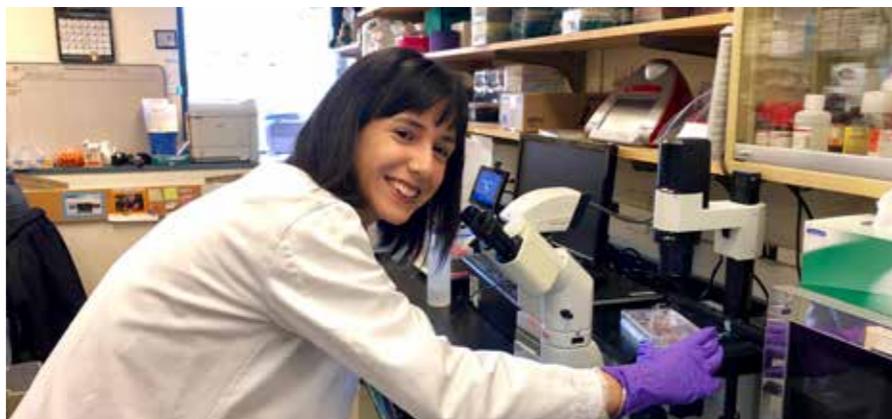
**Descripción del proyecto:** Desarrollo de una ambiciosa estrategia para identificar los factores que predisponen a la aparición del cáncer colorrectal. Para ello utilizará técnicas de última generación que permiten incluso el análisis molecular de células individuales, especialmente aquellas con más potencial para desarrollar tumores. Los resultados permitirán diseñar un sistema para cuantificar el riesgo de cada individuo de desarrollar cáncer de colon.

# Promovemos ensayos clínicos con investigadores de prestigio

Gracias al apoyo de CRIS contra el cáncer como promotora de ensayos clínicos, los investigadores más prestigiosos pueden lanzar estudios (14 en 2021) que, de otra manera, no hubiesen podido realizarse.

Detrás de algunos de los proyectos más innovadores sobre la lucha contra el cáncer, está el apoyo continuo de la Fundación CRIS contra el cáncer, que ejerce como promotora de estudios clínicos diseñados por reconocidos investigadores en las áreas de cáncer de mama, próstata, colon, vejiga, leucemia mieloide, linfoma y trombocitopenia inmunitaria.

Los resultados de laboratorio de estos estudios clínicos aportan nuevas ideas de terapias y estrategias de nuevos tratamientos.



La investigadora Cristina Jiménez, del Hospital Clínico de Salamanca.

## CRIS, promotora de ensayos

La labor del promotor en los ensayos clínicos consiste en asumir las responsabilidades legales establecidas en la legislación española<sup>(1)</sup>, así como la financiación y la gestión de los ensayos clínicos. En el caso de los ensayos clínicos promovidos por CRIS contra el cáncer, la financiación puede venir tanto de entidades financiadoras públicas y privadas como de la industria farmacéutica.

La promoción de ensayos clínicos ha ido creciendo en CRIS contra el cáncer de forma gradual. En la actualidad, son los siguientes:

## ESTUDIOS CLÍNICOS:

### → Cáncer de mama:

**BR-007:** Este estudio evalúa la seguridad de un tratamiento dirigido contra un posible punto débil de

las células tumorales resistentes a los tratamientos hormonales en las pacientes de cáncer de mama hormonopositivo.

**Investigadores:** Dr. Miguel Quintela y Dr. Ramón Colomer.

**BR-008:** El propósito de este ensayo es comprobar la seguridad de una inmunoterapia que reactiva las células del sistema inmunitario encargadas de rechazar los tumores de mama.

**Investigadores:** Dr. Miguel Quintela y Dr. Ramón Colomer.

**BR-009.** En este ensayo clínico se verifica la seguridad de una terapia dirigida contra el metabolismo de las células tumorales que desarrollan resistencias.

**Investigador:** Dr. Miguel Quintela.

**Rogabreast:** Estudio dirigido a pacientes de cáncer de mama hormonopositivo, evalúa la seguridad de un tratamiento triple contra potenciales puntos débiles de las células tumorales.

**Investigadores:** Dr. Miguel Quintela/Dr. Ramón Colomer/Dr. Luis Manso.

### → Cáncer de colon:

**Dermia:** Se trata de un ensayo para controlar los efectos secundarios en la piel que provoca un tratamiento efectivo contra tumores de colon.

**Investigadora:** Dra. Patricia Ramírez.

### → Cáncer de vejiga:

**Dutreneo:** Evalúa la posibilidad de mejorar las perspectivas de los pacientes en los casos agresivos de cáncer de vejiga aplicándoles inmu-

noterapia antes de operarlos.

**Investigador:** Dr. Enrique Grande.

**Nicaragua:** El objetivo es evaluar la seguridad y eficacia de una nueva combinación de fármacos en pacientes con cáncer de vejiga que no responden a otras terapias.

**Investigadores:** Dr. Albert Font/Dr. Daniel Castellano.

**CCTG BL.13:** Comprueba la efectividad de utilizar el fármaco de inmunoterapia durvalumab después de los tratamientos iniciales (quimioterapia, cirugía o radioterapia) del cáncer de vejiga invasivo.

**Investigador:** Ignacio Durán.

### → Leucemia mieloide:

**ResToP:** Estudia el valor terapéutico de un nuevo régimen de tratamiento para pacientes con leucemia mieloide crónica.

**Investigadores:** Dr. Joaquín Martínez/Dr. Valentín García Gutiérrez/Dr. Juan Carlos Hernández Boluda.

### → Linfoma:

**Voraxaze:** En este ensayo se evalúa la efectividad de un fármaco para disminuir la toxicidad del metrotexato cuando se utiliza para tratar linfomas B difusos de células grandes.

**Investigador:** Dr. Adolfo de la Fuente.

### → Cáncer de próstata:

**(CPRCm)-BioChiP:** Se trata de un ensayo de Fase II en el que se comprobará la eficacia de un fármaco, el carboplatino, en varios grupos de pacientes con cáncer de próstata metastásico.

**Investigador:** Dr. David Olmos.

## ESTUDIOS OBSERVACIONALES:

### → Cáncer de próstata:

**PROREPAIR SEQ:** Estudio que examina la relación entre algunas formas agresivas de cáncer de próstata y ciertas mutaciones familiares

que ocurren en genes relacionados con la reparación del ADN.

**Investigadores:** Dr. David Olmos/Dra. Elena Castro.

### → Trombocitopenia inmunitaria:

**REVOGEN FCR-PTI-2017-01:** En este estudio se intentará comprender la relación entre ciertas variaciones genéticas y la resistencia a un tratamiento indicado para la trom-

bocitopenia inmunitaria.

**Investigador:** Dr. Tomás González.

### → Leucemia mieloide:

**MIDOSTAURIN:** Este estudio analiza la eficacia del fármaco midostaurina en aquellos pacientes con Leucemia Mieloide Aguda (LMA) que tienen una mutación en un gen concreto, denominado FLT3.

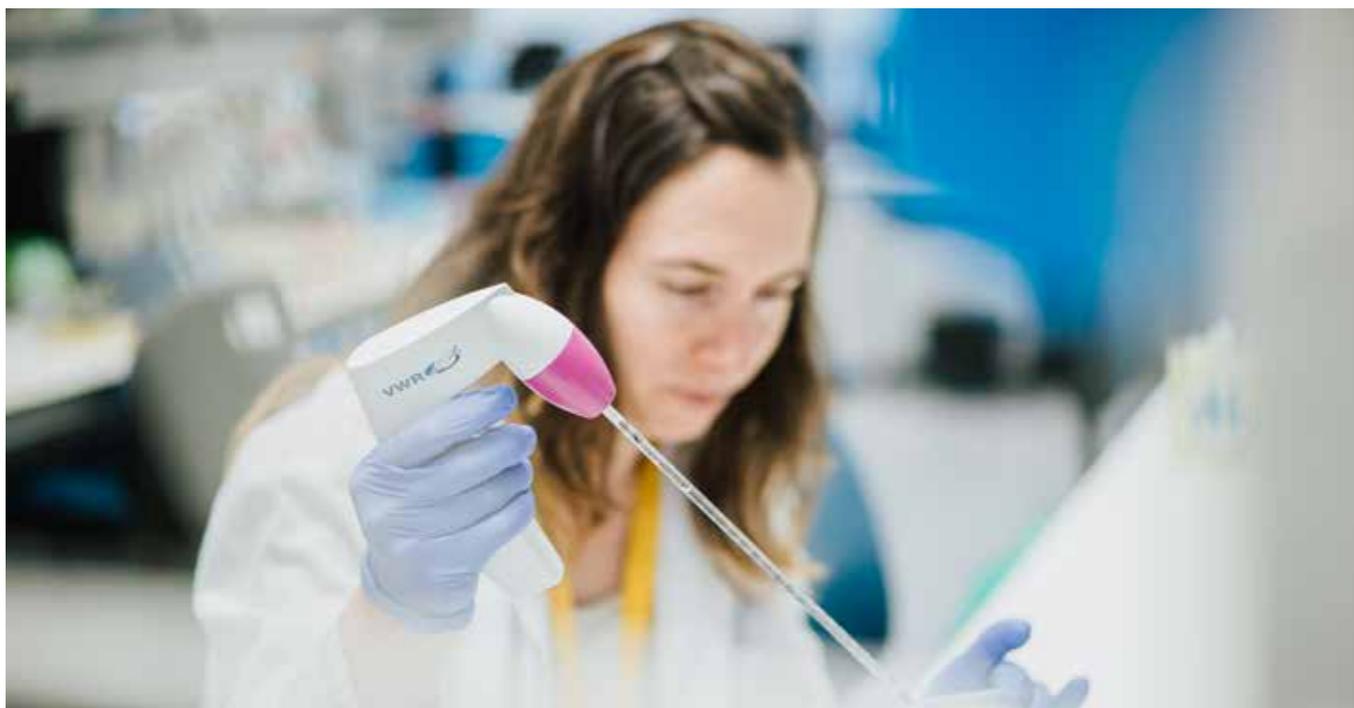
**Investigador:** Dr. Tomás González.

El Dr. Enrique Grande, al frente de la investigación contra el cáncer de vejiga

Cada año se desarrollan en España 22.000 nuevos casos de cáncer de vejiga, un tumor bastante agresivo. La buena noticia es que el 70% se puede eliminar mediante cirugía seguida de algún tipo de terapia (como quimioterapia o radioterapia) para evitar que vuelva a aparecer. La mala, que el 30% es agresivo e invasivo. No obstante, los resultados positivos de muchos fármacos de inmunoterapia en un gran número de cánceres podría abrir una interesante puerta a los pacientes de cáncer de vejiga. El principal problema es que no les funciona a todos los pacientes y no hay aún métodos claros para predecir quiénes son los mejores candidatos para recibir inmunoterapia.

En este contexto, el Dr. Enrique Grande (en la foto), director de Oncología del Hospital MD Anderson e investigador de cáncer de vejiga, y un nutrido grupo de médicos, ha planteado el estudio Dutreneo para refinar el uso de la inmunoterapia en pacientes de cáncer de vejiga invasivo antes de la operación y compararla con el uso de la quimioterapia. El estudio se ha presentado en varios de los congresos internacionales más relevantes y, entre los resultados obtenidos hasta el momento, se constata que el tratamiento con Durvalumab y Tremelimumab es seguro en pacientes con tumores de vejiga invasivos que han sido seleccionados como inmunológicamente calientes, mientras que, en los inmunológicamente fríos, la quimioterapia funciona considerablemente mejor. Gracias al análisis molecular de los pacientes, podemos identificar a los pacientes que van a beneficiarse más de la inmunoterapia o de las terapias convencionales. Aunque la investigación no ha terminado y es pronto para extraer conclusiones definitivas, este tipo de estudios remarca que el análisis molecular de los tumores nos acercan a terapias más seguras y efectivas.





## Excelencia formativa

En CRIS contra el cáncer también impulsamos la formación científica de los jóvenes investigadores a través de nuestro Programa de Becas. Entre las novedades 2020-2021, hemos incorporado el programa Out-Back, un máster diferenciador y las estancias cortas de investigación CRIS-RAICEX.

Referente entre los jóvenes investigadores, el Programa de Becas CRIS contra el cáncer – que comenzó en 2013 – promueve el intercambio de conocimiento para mantener a nuestros investigadores en la primera línea: desde becas de formación con las sociedades médicas españolas hasta estancias cortas internacionales en centros de prestigio internacional para mejorar sus competencias, actualizar sus conocimientos y aprender nuevas técnicas. En total, ya han disfrutado de nuestras becas 61 investigadores. A continuación destacamos las principales novedades en el período 2020-2021:

■ Un total de 61 investigadores se han beneficiado de este programa de formación referente creado en 2013 ■

### CRIS-RAICEX. Estancias cortas internacionales

Uno de los grandes problemas que surgen en la carrera investigadora de los científicos españoles es que, para optar a plazas en España, es casi imprescindible realizar estancias internacionales. En ese contexto nacen las becas CRIS-RAICEX para estancias cortas de investigación del cáncer en España, dos por convocatoria, cuyo objetivo es tender puentes entre la comunidad científica dentro y fuera de España.

Estas becas científicas se dirigen especialmente a investigadores que estén preparando su retorno a España. Esta movilidad pretende promover futuras contrataciones, generando los primeros

pasos para atraer talento investigador al sistema de ciencia, tecnología e innovación español.

La duración máxima de la estancia será de tres meses y la cuantía máxima, 3.500 euros, para financiar los costes de estancia, incluyendo dietas y alojamiento, así como el traslado al lugar de realización de la estancia y posibles costes de gestión.

### Máster CRIS-SEOR de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica

En CRIS contra el cáncer sabemos que los médicos investigadores son un puente fundamental entre la investigación de laboratorio y el paciente. Su contacto con las necesidades específicas de los pacientes les permite diseñar proyectos de investigación con una rápida traducción clínica, esto es, nuevos tratamientos o estrategias terapéuticas. Para avanzar en este camino, surge el máster CRIS-SEOR De Investigación Clínica en Oncología Radioterápica. Está dirigido a 50 residentes o a médicos adjuntos jóvenes, que se formarán específicamente en investigación, en las nuevas tecnologías y en el liderazgo de ensayos clínicos.

La duración del máster, que se realiza a través de la Universidad Francisco de Vitoria, es de dos años. Durante el primer año, los alumnos recibirán una formación intensiva en investigación, que, en el segundo año, aplicarán en un proyecto de investigación. Por lo tanto este máster no sólo se queda en lo teórico, sino que busca una aplicación y formación prácticas.

El máster supondrá para los alumnos un elemento diferenciador en sus carreras, al dotarles de unas capacidades muy poco habituales entre el resto de los radiólogos y de médicos en general. Por otro lado, con este máster, CRIS y SEOR buscan plantar la semilla de médicos investigadores que lideren el desarrollo de las terapias contra el cáncer del futuro. CRIS lo financia en su totalidad aportando 60.000 euros.

## Estos son los galardonados del Programa CRIS Out-Back 2021

El Programa CRIS Out-Back está dirigido a científicos y médicos que deseen formarse en cualquier país del extranjero y regresar a España. Para participar es necesario acreditar de cuatro a nueve años de experiencia en investigación. La duración del contrato es de tres años en una institución internacional y un año, en una institución española. La dotación económica, de 280.000 euros, está distribuida en cuatro anualidades de 70.000 euros. La formación incluye un programa de formación multidisciplinar y mentoring. Los galardonados de la convocatoria 2021 son: el Dr. Diego Salas Benito y la Dra. Rebeca González.

### PROYECTO CRIS DE CAR-T EN CÁNCER DE OVARIO



**Investigador:** Dr. Diego Salas Benito.

**Centro de procedencia:** Universidad de Navarra.

**Centro de destino:** Massachusetts General Hospital Cancer Center.

**El proyecto:** Este proyecto consiste en el desarrollo y mejora en el laboratorio de terapias celulares CAR-T que ataquen de manera eficaz y selectiva a las células tumorales de ovario. Para ello el Dr. Diego Salas Benito trabajará en la mejora de estas terapias CAR-T, con un CAR-T dirigido específicamente contra una molécula característica de los tumores de ovario (CAR-T), realizará modificaciones que le ayuden a penetrar mejor en el tumor, y lo combinará con otros tratamientos para optimizar su actividad antitumoral. Estos experimentos se realizarán en modelos animales, pero pueden abrir la puerta a futuras terapias efectivas contra el cáncer de ovario con tecnología de última generación.

### PROYECTO CRIS DE INMUNOTERAPIA EN MELANOMA



**Investigadora:** Dra. Rebeca González.

**Centro de procedencia:** Instituto de Neurociencias CSIC-UMH España.

**Centro de destino:** Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire, France.

**El proyecto:** La Dra. Rebeca González desarrollará un proyecto en el que estudiarán las células tumorales del melanoma resistente a las terapias dirigidas. El objetivo es identificar el mecanismo por el cual algunas de estas células pueden escaparse también a los tratamientos de inmunoterapia, hacer posible que se puedan atacar mediante fármacos, que consigan hacer susceptibles a esos melanomas a la inmunoterapia y lograr así tratamientos eficaces para pacientes que, de otra manera, tendrían muy pocas opciones de curación.

## Caso de éxito: De terapia del cáncer infantil a estrategia contra el COVID-19

De manera extraordinaria debido a la pandemia, y siempre manteniendo su inversión contra el cáncer, CRIS contra el cáncer creó el Fondo CRIS COVID y Cáncer con el que, entre otros proyectos, se ha financiado una innovadora adaptación de una terapia celular de cáncer infantil que avanza como estrategia segura y viable para pacientes de COVID-19.

La iniciativa del tratamiento, ya premiado internacionalmente, parte del equipo multidisciplinar liderado por el Dr. Antonio Pérez Martínez, director de la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas y jefe de Hemato-Oncología Pediátrica del Hospital La Paz.

El ensayo clínico, que se ha financiado de forma extraordinaria por la Fundación CRIS contra el cáncer gracias al Fondo CRIS COVID y Cáncer, despunta como un eficaz tratamiento contra la COVID-19 y tiene su origen en la adaptación de una terapia celular empleada en pacientes oncológicos infantiles en la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas del Hospital La Paz.

Ya el pasado 17 de diciembre se destacaban los resultados del ensayo que reflejaban, por ejemplo, el alta en tiempo récord de nueve pacientes en Fase I. Y también se hablaba de los resultados esperanzadores en una Fase II multicentro, desarrollada en hospitales como el Clínico de Valencia, el de Emergencias Enfermera Isabel Zendal, el de Cruces de Bilbao y el General Universitario de Alicante. Además, esta atrevida apuesta ha sido distinguida internacionalmente en publicaciones como *The Scientist* y *The Lancet*, y también por el *Top Scoring Abstract Award* de la International Society of Gene and Cell Therapy, sin obviar los diversos premios nacionales y el desarrollo de una patente.



El Fondo COVID-CRIS ha financiado tres proyectos, entre los que destaca el ensayo clínico de La Paz

### Dolores, primera paciente curada

“Me explicaron que había un nuevo tratamiento, un ensayo clínico adaptando una terapia que usan para curar a niños con cáncer y me apunté. No me lo pensé ni un segundo”.



### Jaime, el enfermero donante

Este ensayo clínico ha dejado una historia especialmente emotiva en la Unidad CRIS en La Paz, la de Jaime, enfermero de quirófano, primer donante de linfocitos T tras sufrir la enfermedad y recuperarse de ella. “Me dijeron que era un donante ideal por los antígenos HLA y respondí que contarán conmigo para lo que hiciera falta. Estaba encantado con poder ayudar. Además, de mi extracción, que duró unas cuatro horas, me dijeron que se pueden beneficiar hasta 30 pacientes”, explica.

En CRIS contra el cáncer estamos comprometidos con la prevención del cáncer promocionando un estilo de vida oncosaludable. Para ello contamos con el apoyo de nuestra asesora científica, la Dra. Emilia Gómez Pardo que en diferentes talleres y conferencias ayuda a combatir el cáncer.



### Dra. Emilia Gómez Pardo

“Para protegernos contra el cáncer hay que elegir una alimentación nutritiva, anti-inflamatoria y rica en fibra”.

## Fomentamos la prevención contra el cáncer

Desde CRIS contra el cáncer somos conscientes de la importancia de la prevención para combatir el cáncer. Aunque la solución pasa por la investigación, mientras conseguimos acabar con esta enfermedad desarrollamos el programa CRIS Te Cuida para dar soporte a nuestros amigos, socios y empresas colaboradoras en lo que a prevenir el cáncer se refiere.

### Webinarios, talleres y herramientas

La base de la prevención es llevar una vida 'oncosaludable', que ayuda a reducir la probabilidad de padecer cáncer. Con la Dra. Emilia Gómez Pardo, asesora científica de CRIS contra el cáncer, realizamos una serie de webinarios y talleres enfocados a aconsejar y promover mejores hábitos de vida, especialmente

Un 50% de los casos de cáncer se evitarían con una vida saludable. Todas las claves, en nuestros webinarios y talleres

centrados en la nutrición. En el último año hemos organizado cuatro webinarios gratuitos online con temáticas diversas, pero centrados en nutrición, con casi 3.000 inscritos. Ahí se han analizado los mejores alimentos para prevenir el cáncer, cómo interpretar las etiquetas en el supermercado o cómo influye tu día a día en las posibilidades de padecer cáncer de mama.

Además de los talleres y webinarios organizados por CRIS contra el cáncer, también contamos con herramientas digitales como el oncosaludómetro o la Guía de las cinco claves para prevenir el cáncer. Todo ello con el objetivo de proporcionar conocimientos y herramientas realistas y útiles, basadas en la evidencia científica más actual para cuidarse de esta enfermedad.

### Test Oncosaludómetro

¿Estás seguro de que llevas un estilo de vida oncosaludable? Descúbrelo realizando el test de nuestro Oncosaludómetro.

# CRIS contra el cáncer fortalece sus alianzas internacionales

Nacimos con una vocación internacional que no solo se ha consolidado a lo largo de más de una década, sino que ha experimentado un fuerte crecimiento, en los últimos años, con la incorporación de nuevos proyectos y alianzas de cooperación internacional.

El compromiso de CRIS en la investigación contra el cáncer es global. Con esa visión y misión, desde sus orígenes CRIS ha ido tejiendo un amplia red de alianzas de cooperación internacional con centros investigadores de vanguardia y con los mejores científicos para combatir a este enemigo común: el cáncer. Esta estrategia nos permite estar presentes con estructura propia, además de España, en Reino Unido y Francia, y en Estados Unidos a través de la colaboración con fundaciones y becas de investigación.

En 2021, CRIS UK y CRIS France han sido protagonistas destacados por sus nuevas líneas de investigación. CRIS UK, porque ha apoyado la creación del Centre for Translational Immunotherapy en el ICR de Londres, que engloba los proyectos de Inmunoterapia de esta institución.

Además, se ha reforzado con dos potentes proyectos en dos tipos de tumor con alta mortalidad: el cáncer de cabeza y cuello, y el cordoma. Estos se suman a los tres proyectos, ya en marcha, en tumores cerebrales infantiles, mieloma múltiple e inmunoterapia en tumores torácicos.

CRIS France, por su parte, ha estado trabajando junto a CRIS España para lanzar en 2022 una convocatoria pionera para llevar a cabo ensayos clínicos de gran impacto en pacientes.

A continuación reseñamos los proyectos, centros de investigación, científicos, instituciones y fundacio-

nes, tanto en el ámbito científico como formativo, que forman parte del ecosistema internacional de CRIS.

## CRIS UK Centre for Translational Immunotherapy (ICR Londres)

La inmunoterapia contra el cáncer ha abierto un camino muy esperanzador en el tratamiento contra el cáncer, pero se trata de un área muy extensa, con muchos caminos que recorrer. Para ello es fundamental crear una estructura que agrupe a todos los equipos que

investigan en inmunoterapia, facilite las colaboraciones, impulse ensayos clínicos y, en definitiva, multiplique la eficacia de las investigaciones sobre el sistema inmunitario y el cáncer.

Para ello, con ayuda de CRIS UK, el Institute of Cancer Research y el Hospital Royal Marsden (Londres), ambos líderes mundiales en investigación, han creado una estructura organizada denominada Centre for Translational Immunotherapy. Esta institución unirá la investigación más puntera al desarrollo de nuevas terapias.



- Proyectos CRIS
- Becas de Investigación CRIS



En el centro, Lola Manterola, vicepresidenta de la Fundación CRIS, junto al equipo del Instituto Gustave Roussy de París, liderado por Jacques Grill (derecha).



## CRIS en el mundo

- 1- ICR/Royal Marsden, London
- 2- Madrid: Hospital 12 de Octubre, CNIO, Hospital de la Princesa, Hospital Clínico San Carlos, MD Anderson, Hospital Universitario de la Paz, Hospital Niño Jesús
- 3- Gustave Roussy Cancer Campus, Paris
- 4- Barcelona: IRB, VHIO, Hospital Clínic, IMIM, Hospital Sant Joan de Deu
- 5- CIC bioGUNE, Bilbao
- 6- Instituto de Biología Molecular (IBIMA), Málaga
- 7- Instituto de Biomedicina (IBIS), Sevilla
- 8- INCLIVA. Valencia.
- 9- Hospital Universitario CHUA, Albacete
- 10- Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Salamanca
- 11- Clínica Universitaria Navarra.
- 12- Instituto de Neurociencias CSIC-UMH, Murcia
- 13- IDIS Santiago de Compostela
- 14- ICR/ Londres
- 15- Royal Marsden NHS Foundation Trust
- 16- University Hospital, Southampton
- 17- The Beatson Cancer Center, Glasgow
- 18- University College, LondresIDIS , UK (PCF)
- 19- The Gurdon Institute, University of Cambridge, UK (Damon Runyon)
- 20- Newcastle University, Newcastle (PCF).
- 21- Centre Méditerranéen de médecine moléculaire (Out-Back)
- 22- Institute Gustave Roussy
- 23- Centre Hospitalier, Lyon
- 24- Weizmann Institute of Science (Damon Runyon)
- 25- University of Geneva (Damon Runyon)
- 26- Massachusetts General Hospital Cancer Center (Out-Back)
- 27- Dana-Farber Cancer Institute, Boston.
- 28- Vanderbilt Ingram Cancer Center, Nashville
- 29- Mount Sinai School of Medicine, Nueva York
- 30- UT Southwestern Medical Center, Dallas
- 31- Weill Cornell Medicine, New York
- 32- Columbia University, New York
- 33- Mayo Clinic, Rochester
- 34- Princess Margaret Cancer Center, Toronto

## Proyecto CRIS para tratar el cordoma

El cordoma es un tumor óseo complicado de tratar porque suele aparecer en zonas tan delicadas a la hora de operar como el tronco del cerebro y la médula espinal. Además, genera metástasis con frecuencia, a lo que se suma el hecho de que carece de terapias específicas más allá de la cirugía y radioterapia.

La eficacia del tratamiento del cordoma puede dar un gran paso adelante gracias a un nuevo proyecto de CRIS contra el cáncer, cuya investigación se centra en desarrollar un fármaco que

supondría una de las primeras terapias específicas contra este tumor. La iniciativa, liderada por el doctor Paul Workman, se desarrolla en el Institute of Cancer Research y en The Royal Marsden Hospital, de Londres, e involucra también a un equipo estadounidense.

## Proyecto CRIS de Inmunoterapia en Cáncer de Cabeza y Cuello

Este tipo de tumor es frecuente (550.000 casos anuales en el mundo, 8.188 en España), tiene una mortalidad alta e, incluso, cuando se elimina, puede dejar importantes secuelas físicas.

Para muchos pacientes, la inmunoterapia combinada con otros tratamientos puede derivar en una terapia menos agresiva y, en ocasiones, mejorar las perspectivas de las actuales terapias. Lamentablemente, en estos momentos la inmunoterapia solo funciona en parte de los pacientes y no es posible predecir en cuáles de ellos. Ese es el reto del proyecto CRIS de Inmunoterapia en Cáncer de Cabeza y Cuello, que se desarrolla en el Institute of Cancer Research y en The Royal Marsden Hospital, de Londres, y que se apoya en dos equipos que acumulan una gran experiencia en terapias para este tipo de tumores: el Targeted Therapy Team, liderado por el doctor Kevin Harrington, y el Translational Immunotherapy Team, con el doctor Alan Melcher al frente.

## CRIS France

### Proyecto DIPG (Glioma Pontino Intrínseco Difuso) – Institute Gustave Roussy de París

Uno de los tumores cerebrales infantiles más agresivos es el Glioma Pontino Intrínseco Difuso, ya que la esperanza de vida de quienes lo padecen (niños entre 4 y 11 años) se aproxima al año. Los problemas que aglutinan son varios: se desarrollan en zonas esenciales para la vida y tienden a producir metástasis muy rápidamente.

Este proyecto, dirigido por Jacques Grill, del Instituto Gustave Roussy, París,

busca identificar las alteraciones de las células tumorales que permiten predecir qué niños tienen mayores probabilidades de desarrollar metástasis para poder tratarlos de forma preventiva. Para ello identificarán los genes relacionados con una mayor posibilidad de generar metástasis y comprobarán cómo bloquear la invasión de otros tejidos.

Si los resultados de estos modelos fueran positivos se traduciría en nuevos tratamientos más efectivos en el frenado de la metástasis.



Lola Manterola y Paul Workman, CEO The Institute of Cancer Research.

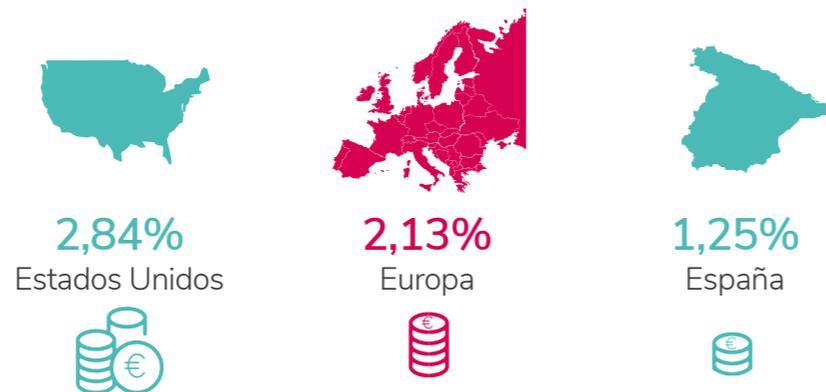
## Convocatoria Real-Life Trial in Oncology 2022 (CRIS contra el cáncer – Fundación Gustave Roussy)

CRIS y la Fundación Gustave Roussy han estado trabajando en una convocatoria que se lanzará en 2022, cuyo objetivo consiste en financiar ensayos clínicos que respondan a cuestiones médicas clave (de la “vida real”), dirigidos en colaboración por investigadores franceses y españoles.

Esta convocatoria, que tiene una dotación de 1.500.000 euros y se finan-

En 2021, CRIS UK y CRIS France han sido protagonistas por sus líneas de investigación

## Inversión en ciencia (% PIB)



cia de manera cooperativa entre las dos instituciones, pretende dar un potente impulso a la investigación clínica, favorecer la colaboración internacional y tener un fuerte impacto en la mejora de los tratamientos de los pacientes.

## Estados Unidos

### CRIS cofinancia los premios Damon Runyon-Dale F. Frey Awards

CRIS contra el Cáncer y la Fundación Damon Runyon Cancer Research (DRCRF) coinciden en que, para impulsar el avance en la lucha contra el cáncer, es preciso identificar a los mejores investigadores y dotarlos de medios. Con ese objetivo, DRCRF entrega anualmente los premios Damon Runyon-Dale F. Frey Awards, con una bolsa de 100.000 euros, que proporcionan a jóvenes investigadores post-doctorales medios suficientes para desarrollar sus proyectos y crecer bajo la tutoría de auténticos referentes en cada campo. Un acuerdo con la DRCRF en 2019 ha llevado a CRIS a cofinanciar dos de estos programas, aportando el 50% de cada una de esas bolsas, para que los premiados



Diego Megia y el Dr. Howard Soule, vicepresidente de la Prostate Cancer Foundation.

CRIS contra el cáncer ha ido tejiendo una sólida red de alianzas internacionales

desarrollen sus carreras en prestigiosos grupos de investigación en Europa.

La candidata premiada en 2021 fue Leeat Keren, procedente de la norteamericana Stanford University, y que accedió al puesto de profesora asistente en el Departamento de Biología Celular Molecular del Weizmann Institute of Science, de Israel, para desarrollar su proyecto *Exploring the evolutionary trade-offs underlying the spatial organization of tumors*.

## Premios Young Investigator Awards de CRIS-PCF

El premio, cuya dotación es de 75.000 dólares anuales (225.000 dólares durante tres años), está dirigido a investigadores doctorados que empiezan a liderar sus propios grupos de investigación y que, salvo algunas excepciones como los investigadores CRIS, David Olmos y Elena Castro, suelen desarrollar sus carreras en Estados Unidos.

Desde 2019, CRIS cofinancia estos premios aportando un 50% de la bolsa anual gracias a un acuerdo con la PCF.

## Más iniciativas: becas internacionales

### Becas CRIS-RAICEX para Estancias cortas de investigación en España

CRIS contra el cáncer y RAICEX (Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior) han lanzado a finales de 2021 una convocatoria de becas conjunta como respuesta a la necesidad, tanto de la Fundación como de la federación de 18 asociaciones de los cinco continentes, para afrontar uno de los retos de la investigación en España: conseguir que los investigadores vuelvan.

Con estas becas de formación científica, que financian estancias cortas de investigación en España con una duración máxima de tres meses y una cantidad máxima de 3.500 euros, se facilita al investigador dar los primeros pasos para retornar a España.

### Otras convocatorias

CRIS contra el Cáncer, en su convocatoria del Programa CRIS Out-Back, cuyo objeto es el desarrollo de un plan individualizado de carrera profesional para científicos y médicos en fases iniciales de su carrera, ha contado con la participación como *partners* de entidades como la Damon Runyon Cancer Research Foundation, RAICEX, CERU (Científicos Españoles en Reino Unido) y Cancer Core Europe que, de hecho, colabora con el programa formativo que se desarrolla en el marco de CRIS Out-Back para premiar a investigadores líderes de próstata en países europeos, principalmente de España, Francia y Reino Unido.

A lo largo de 2022 concluirán los proyectos de los últimos galardonados, el doctor Francesco Giganti del University College de Londres, y la doctora Anastasia Catherine Hepburn, de la también británica Newcastle University.

## Una gran familia contra el cáncer

CRIS contra el cáncer se ha convertido en una gran familia formada por 51.700 socios, cuya confianza crece y se consolida año tras año. Ellos son la base que sustenta nuestras actividades.

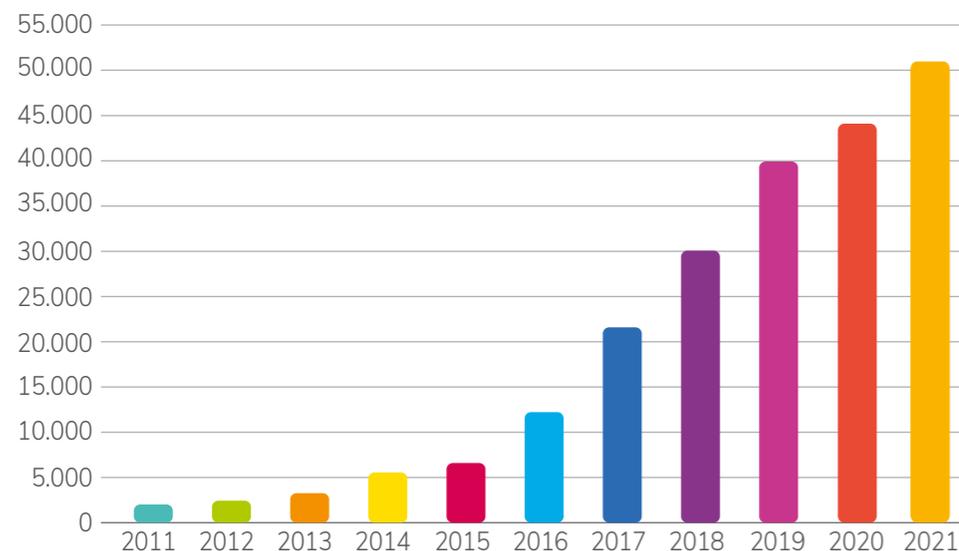
Nuestros socios están detrás de los éxitos de la investigación impulsada por CRIS contra el cáncer. Son 51.700 personas solidarias que componen la gran familia CRIS, cuyas donaciones hacen realidad este gran proyecto compartido.

Para sumarse a esta comunidad solidaria, basta con una cuota voluntaria periódica que, como donativo a entidades acogidas al régimen fiscal previsto en la Ley 49/2002 –es el caso de CRIS contra el cáncer–, goza de beneficios fiscales.



**51.700**  
Número de socios CRIS

### Evolución de socios (2011-2021)



- Modalidades de colaboración**
- Ser socio de CRIS
  - Ser Inversor de Vida
  - Haz una donación
  - Haz un reto solidario
  - Hazte empresa amiga
  - Bodas y celebraciones
  - Colegios contra el cáncer
  - Haz un testamento solidario

## Los socios, el motor que mueve a CRIS

Juanma, Paloma, Vicky... Este es un agradecimiento especial a nuestros socios, de los que recogemos algunos testimonios.

### Juanma Castaño

El coganador de Masterchef Celebrity de este año ha donado su premio a CRIS contra el cáncer. "Es mi manera de contribuir y ayudar, mi granito de arena, pero hacen faltan muchos más", afirma. Juanma Castaño ha compartido el máximo galardón de esta edición de Masterchef Celebrity 6 con Miki Nadal: "La decisión del jurado fue justa y al compartir el premio han hecho felices al doble de gente, a dos personas, a dos familias, a dos fundaciones...". Respecto a por qué lo ha donado a CRIS contra el cáncer, el conocido periodista deportivo ha señalado: "El cáncer es una enfermedad presente en casi todos nosotros, de forma directa o indirecta, y nos une a todos. Hay que invertir en investigación". Además, "me emociona saber que he hecho algo que va a servir para algo y que he

hecho algo digno. Me tenéis al lado para lo que necesitéis", bromeaba al enterarse del impacto que supone su donación de 37.500 euros y lo mucho que ayudará en una de las Unidades CRIS que la Fundación CRIS contra el cán-

"He donado el premio ganador a CRIS contra el cáncer porque la investigación es muy importante para acabar con esta enfermedad"

cer ha implantado en hospitales públicos; unidades que desarrollan nuevos tratamientos más eficaces y terapias avanzadas para pacientes oncológicos que no responden a las terapias convencionales o han agotado todas sus opciones.

### Paloma

"Hay que adelantarse al cáncer, sensibilizar y concienciar de lo vital que es apoyar la investigación para vencer al cáncer. Se le puede ganar, estamos ganando, pero necesitamos un esfuerzo de todos para lograrlo. Por eso en casa somos socios de CRIS contra el cáncer. Queremos ayudar a que todos tengan un tratamiento y se curen".

### Vicky

"Nuestro hijo está vivo gracias a la investigación y colaboramos con CRIS porque sabemos que su máxima es ganar al cáncer. Y la investigación es la vía para poner en marcha nuevos diagnósticos y tratamientos para que todos, adultos y niños, tengan un presente y futuro esperanzador. Como madre de superviviente, mientras haya uno que no se cure, hay que apoyar a CRIS para erradicar esta enfermedad".



**37.500**  
euros donados

# Retos para Ganaralancer.org

La nueva plataforma solidaria ganaralancer.org ha registrado todo tipo de retos y acciones solidarias más allá de lo deportivo: desde cenas o cumpleaños a unas estrellas muy especiales. Cualquier motivo es bueno para ayudar a #ganaralancer.

Retos deportivos individuales o por equipos, partidos solidarios de famosos en el Wanda Metropolitano, una canción solidaria, una cena, el Camino de Santiago, mercadillos benéficos, cumpleaños, bodas, bautizos y comuniones... La comunidad CRIS no para de idear

nuevas formas de recaudar fondos para ayudar a investigar, creando todo tipo de iniciativas y retos en la nueva plataforma solidaria de Ganaralancer.org, intuitiva y de fácil manejo. En 2020 y 2021 hemos lanzado **318** eventos, iniciativas y retos, y recaudado **753.474** euros.



## Un gol al cáncer infantil

La Fundación Atlético de Madrid celebró su primer partido solidario #play2help con famosos, artistas, cantantes, actores y deportistas. Todos ellos disfrutaron de una jornada inolvidable en el Wanda Metropolitano. Esta iniciativa deportiva solidaria ha permitido recaudar 20.000 euros gracias a sus patrocinadores y asume un firme compromiso: alcanzar los 50.000 euros para financiar el fichaje de un investigador para la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas, en el Hospital Materno-Infantil del Hospital Universitario de la Paz (Madrid), formada por profesionales de distintos ámbitos. Todo un golazo al cáncer infantil por medio de la investigación.

## Brilla con ellos

En memoria de Pablo y Beltrán, el Colegio Infantes de Toledo revolucionó a toda la comunidad escolar y social con una carrera solidaria que, además de concienciar sobre lo vital que es la investigación, recaudó, dorsal a dorsal, 25.000 euros con un lema: "Cuanto más recaudemos, más investigaremos; cuanto más investiguemos, más curaremos".



## Pedaladas imparables

Más de 850 km y 10.000 metros de desnivel. Nada frenó al club ciclista Conlogika Team que, en pleno mes de julio, salió de Ceutí (Murcia) rumbo a Lourdes para concienciar y recaudar fondos para investigar. Pedalada a pedalada. Incansables y motivados por ayudar a los pacientes oncológicos.



## Una Gala Anual para el recuerdo

En noviembre de 2021, con motivo de nuestro 10º aniversario, celebramos la Gala Anual de CRIS "A Night to Remember", esta vez conectando internacional y simultáneamente con invitados en Londres, Madrid, París y Ciudad de México.

Desde el exclusivo Hotel Four Seasons de Madrid, acogimos a más de 200 invitados que, unidos al patrocinio de Andbank, se volcaron con la investigación demostrando que la filantropía privada tiene un alto impacto en nuestra misión de curar el cáncer.

Durante la gala, las esperanzadoras palabras del Dr. Mariano Barbacid y el Dr. Antonio

Pérez impactaron a todos y fue muy emocionante el testimonio de Dani Guerrero, el padre de una pequeña superviviente, y la participación llena de vida de María Rico, paciente de la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas del Hospital de La Paz, cuya intervención emocionó a los asistentes: "Soy superviviente de cáncer y doy gracias a CRIS contra el cáncer: me he curado gracias a todos los pacientes curados antes que yo. Somos vidas que merecen la pena ser salvadas, tenemos cosas grandes por hacer y solo las podemos hacer gracias a la investigación. Los médicos ponen su sabiduría, nosotros el testimonio



"Los que hemos pasado el cáncer somos más que un diagnóstico, más que un caso: somos vidas que merecen la pena sacarlas adelante"



y los demás, lo económico para cerrar el círculo y salvar vidas". Todos los allí reunidos, donantes, investigadores, pacientes y voluntarios, se entregaron a la causa de la Fundación mientras se recordaba el camino recorrido en esos 10 años que les reunía en la gala benéfica que se convirtió en una noche para recordar: "A Night to Remember". Todos, unidos internacionalmente, por el fin común de luchar contra el cáncer a través de la investigación.

## La fuerza de #LaTribuDeLucía

Lucía no encontró un tratamiento a tiempo, pero su familia no ha parado de montar iniciativas para que otros peques puedan salir adelante: un libro solidario, unas estrellas de papel hechas a mano con un mimo y cariño increíble para decorar el árbol y la fuerza de sus amigos. #LaTribuDeLucía es incansable y los más de 25.000 euros recaudados ayudarán a impulsar la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas.



## Un camino concienciado

Paso a paso. Así, 130 km por el Camino de San Salvador, rumbo a Oviedo, para concienciar de la vital importancia de la investigación y la necesidad de seguir impulsándola como hace CRIS contra el cáncer desde hace más de 10 años. Gonzalo se comprometió a acabar el recorrido si se patrocinaban sus pasos para ayudar a los investigadores. ¡Doble reto conseguido!





Toni Acosta



Christian Gálvez



Luz Casal



Antonio Carmona



Antonio Orozco



Ricky Rubio



Dani Martín



Pau Gasol

# Cuando investigar, como vivir, es urgente

Pau Donés ha sido un ejemplo de vida, de cómo vivirla, cómo perder el miedo y cómo encajar los golpes. El cantante deja un legado y un compromiso en la lucha contra el cáncer que se ha trasladado a la iniciativa 'La Camiseta de Pau', en la que ha participado CRIS contra el cáncer. La recaudación -600.000 euros- servirá para financiar tres proyectos de investigación en el Hospital Vall D'Hebron (Barcelona).

Trascendió como músico, como ser humano y como paciente oncológico impulsando el movimiento *Jarabe contra el cáncer*. Un legado cuya familia, en el primer aniversario de su adiós, quiso ampliar lanzando -junto a Help! Ideas Buenas y CRIS contra el cáncer- La Camiseta de Pau, que el mismo Pau Donés diseñó con el lema *Vivir es urgente*, antes de un concierto en México. El objetivo de esta iniciativa solidaria: recaudar fondos para la investigación contra el cáncer.



Gracias a *Jarabe de Palo*, al apoyo de amigos de Pau Donés y a miles de personas, *La Camiseta de Pau* recaudó más de 600.000 euros para tres proyectos de investigación en el Hospital

Vall D'Hebron, donde Pau fue tratado de cáncer de colon. CRIS ya financiaba un proyecto de cáncer de próstata, dirigido por el investigador Joaquín Mateo y otro de inmunoterapia e imagen y diagnóstico, de Raquel Pérez, y se abre así una nueva línea de cáncer de colon con la doctora Elena Élez, que trató al inolvidable Pau Donés.

Marta Cardona, junto a Elena Élez, Raquel Pérez y Joaquín Mateo, investigadores del Instituto Oncológico Vall d'Hebron.



Kiko Veneno



Estopa



Coque Malla



Andreu Buenafuente



Carlos Arguiñano



Dani Rovira



Lola, compartiendo su decisión de donar a través de un testamento solidario.



Arriba, Pedro Arregui, donante de CRIS contra el cáncer y padre de Urko, quien en la imagen inferior explica a su hijo por qué su abuelo firmó un testamento solidario.

## Lola y Pedro se suman al testamento con más herederos del mundo

Con los testamentos solidarios a favor de la Fundación CRIS contra el cáncer, todos nos beneficiamos de unas donaciones destinadas a la investigación más puntera.

Una de las formas más personales y comprometidas de colaborar con la Fundación CRIS contra el cáncer consiste en dejar la totalidad o parte de una herencia. Al hacerlo se contribuye directamente a la investigación contra el cáncer, cuyos resultados benefician a todo el mundo. Por eso, las donaciones de testamentos a favor de la Fundación CRIS contra el cáncer conforman el Testamento con más Herederos del Mundo, que da nombre a la campaña puesta en marcha por CRIS contra el cáncer.

Si se desea, también se puede especificar a qué tipo de proyecto o línea de investigación destinar las donaciones

Hablamos de donantes como María Dolores Pérez, que al hacer partícipe de su testamento solidario a CRIS contra el cáncer beneficia indirectamente "al charcutero, el pollero, el carnicero y el lotero" de su barrio. O como Urko, hijo del donante Pedro Arregui, quien explica de la siguiente manera a su hijo el gesto solidario de su abuelo: "Tu abuelo (abuelo) era un persona grande, le gustaba ayudar al prójimo y por eso escribió el testamento con más herederos del mundo. Nos dejó una parte a ti y a mí, y también a la Fundación CRIS contra el cáncer, para que con esos fondos se pueda lograr algún día la curación del cáncer. Así dejó parte de la herencia a todo el mundo".

Contacta con nosotros  
Marta Redondo-Berdugo:  
mredondo@criscancer.org  
Telf. 91 767 85 42

### Herencias 2020-2021

Donaciones recibidas:

186.240,71€

Testamentos a favor  
de CRIS contra el cáncer:

16

### Las claves de un testamento solidario

Alicia Najarro, abogada de CRIS contra el cáncer, responde a las principales dudas:

#### ¿Cómo puedes hacer un testamento solidario?

Esta forma de colaboración tiene distintas modalidades:

- ✓ Nombrar a CRIS contra el cáncer heredera de todo o parte de tus bienes, nombrándola heredera universal en caso de desear que reciba la totalidad de tus bienes, o coheredera si tu deseo es que tus bienes se repartan entre varias personas o entidades.

- ✓ Dejar a CRIS contra el cáncer un legado, es decir, algo concreto. Puede ser una cantidad determinada de dinero, un porcentaje sobre el valor total del patrimonio, una propiedad inmobiliaria o bienes muebles (obras de arte, antigüedades, joyas, etc.).

#### ¿Cuánto cuesta hacer testamento?

El coste dependerá de la complejidad del testamento, pero suelen costar unos 50 euros.

#### ¿Paga CRIS contra el cáncer impuestos por las herencias que recibe?

Como fundación no lucrativa de utilidad pública, CRIS contra el cáncer puede recibir herencias y legados sin tener que pagar impuestos por ello.

#### ¿Qué pasará con mis bienes si no hay testamento?

La ley designará los herederos por orden de parentesco. En el supuesto de que no hubiera herederos, la ley dice que el heredero universal es el Estado.

#### ¿Cómo se divide un testamento?

De manera general, la ley establece diferentes formas de dividir una herencia que pueden variar según la Comunidad Autónoma en la que se resida y la circunstancias familiares de quien hace el testamento. En función de los herederos forzosos que haya, podrá disponerse libremente de una parte de la herencia y en caso de que no haya herederos forzosos, el testador podrá testar libremente y disponer de todos los bienes de su herencia.

#### ¿Qué hará CRIS contra el cáncer con mi testamento?

Lo destinaremos a nuestra misión, acabar con el cáncer. Si lo deseas puedes dejar especificado a qué proyecto o tipo de investigación quieres que se destine. Nosotros nos encargamos de que tu voluntad se cumpla.

# Fundaciones y empresas confían en CRIS

Crece el número de empresas que colabora en nuestro Programa de Donaciones. El objetivo común: invertir en vida a través de la investigación.

Las empresas son un parte destacada del ecosistema de donaciones de CRIS contra el cáncer. Sus contribuciones, dentro de sus políticas de RSC, también nos ayudan a fortalecer la investigación contra el cáncer. Pensando en el alma social de las empresas, en CRIS confeccionamos un plan personalizado y a la medida de cada organización, seleccionamos un proyecto o línea de investigación,

acordamos el objetivo de donación anual, creamos el plan de acción social específico, proponemos los retos solidarios del año, impartimos charlas de sensibilización y prevención, realizamos visitas a las Unidades CRIS de investigación, organizamos charlas con el investigador principal y coordinamos, conjuntamente, planes de comunicación especiales para empleados y clientes.

Evolución de las donaciones de empresas		
	2020	2021
Importe (€)	1.380.989	1.653.732
Crecimiento	↑ 17%	

## Modalidades de colaboración

Las empresas pueden colaborar con un proyecto concreto o con la labor de la Fundación en general. Existen diferentes niveles de compromiso al año:

**Empresa colaboradora:**  
de 1.000-5.000€

**Empresa comprometida:**  
5.001-20.000€

**Empresa Inversora de Vida:**  
a partir de 20.000€

## Contacta con nosotros

Leo Cañadilla

lcanadilla@criscancer.org

91 767 85 42



## EMPRESAS INVERSORAS DE VIDA



## Testimonios



**Carlos Aso, consejero delegado de Andbank España**

"La principal línea de RSC de Andbank es el apoyo a proyectos de investigación contra el cáncer y nuestra alianza con CRIS es clave y diferenciadora. A través de nuestro fondo Global Sustainable Impact, tanto nosotros como nuestros clientes aportamos nuestro granito de arena a proyectos de investigación de gran envergadura como la Unidad CRIS de Inmuno-Oncología del Hospital 12 de Octubre. Un ilusionante proyecto que nos permite crecer como ciudadanos corporativos impactando de forma directa en la sociedad".



**María Ruiz Moyano, directora de Asuntos Institucionales y Acción Social de Banco Santander**

"En Banco Santander

estamos muy orgullosos de colaborar con CRIS contra el cáncer, ganadora de nuestra Convocatoria Euros de tu Nómina (fue el proyecto más votado por los empleados entre los 16 finalistas). El trabajo que realiza CRIS es fundamental y más en momentos como los actuales, en los que la pandemia ha tenido un impacto aún mayor en los colectivos más vulnerables. ¡Gracias CRIS por vuestra labor imparable y por vuestro optimismo! Investigamos. Ganamos".



**Carmen Ybarra, presidenta de Fundación Adey**

"Me siento muy identificada con la Fundación CRIS, ya que desgraciadamente perdí a mi padre por un cáncer. Durante su enfermedad, su ilusión fue crear una fundación para ayudar a la investigación de esta dura enfermedad. Y así lo hizo. Por esto, desde Fundación ADEY, y yo personalmente, apoyamos desde hace seis años económicamente, de todo corazón, a CRIS en sus investigaciones de cáncer".



**Fernando Salazar Palma, presidente ejecutivo de CESCE**

"En CESCE llevamos más de cuatro años apoyando

activamente a CRIS contra el cáncer. Me enorgullece, y enorgullece enormemente a nuestra plantilla, contribuir al avance en el conocimiento y tratamiento de la enfermedad, colaborando en la sensibilización de la sociedad y apoyando la investigación. Gracias a CRIS y a su investigación, todos tenemos más y mejores esperanzas en la lucha contra el cáncer".



**Rafael Bunzl, director general del Grupo CIMD Intermoney**

"Colaboramos con CRIS contra el cáncer desde

2011, a través de nuestro Día Solidario. Sabemos, sin lugar a duda, que la única manera de curar los diferentes tipos de cáncer es a través de la investigación científica. Por ello decidimos apoyar los proyectos de investigación de máxima calidad como los que lidera CRIS".



**Cristina Joven, responsable de Comunicación y Relaciones Externas de Alcampo**

"Colaborar con CRIS contra el cáncer a través del proyecto Somos Osos Solidarios impacta de forma muy positiva en Alcampo y en todo nuestro entorno. Entendemos que la única vía para acabar con el cáncer es a través de la investigación. Es por ello que los 20.000 empleados de Alcampo se sienten muy orgullosos de poder colaborar con un proyecto tan necesario como la lucha contra el cáncer infantil, y nuestros clientes también se sienten implicados con nuestra campaña Somos Osos Solidarios".



**Rosa Tévar, vice-presidenta de Warner Bros. Consumer Product España y Portugal**

"En WarnerMedia estamos comprometidos en apoyar a CRIS en sus innovadores proyectos de cáncer infantil por medio de la campaña Somos Osos Solidarios, desde el primer momento, y nos orgullece el apoyo recibido por los ciudadanos en todas las exitosas ediciones. Nuestro compromiso es firme, ya que apoyar a la investigación es una apuesta para un futuro mejor. Además, nos hace doblemente felices realizar nuestra aportación a través de una de nuestras marcas más queridas por el público infantil".



# Dos años de esperanzadoras noticias

En CRIS contra el cáncer hemos podido contar noticias sobre importantes avances que han impactado en los medios de comunicación y que se pueden resumir en dos palabras: "Investigamos. Ganamos".

Gracias a los investigadores y a los equipos multidisciplinares de las Unidades CRIS, hemos podido acercar hitos de forma comprensible con el apoyo de pacientes que se han beneficiado de sus terapias. Hemos sido noticia de cómo la Unidad CRIS del 12 de Octubre puso en marcha un innovador tratamiento para un paciente que, según su propio testimonio, dos meses atrás "no daba un duro por su vida"; cómo la Unidad CRIS de La Paz salvó la vida a una recién nacida con un tratamiento para adultos, pero en forma de "jarabe milagroso", contaba su madre; cómo la Unidad CRIS del Clínico le ha dado una oportunidad a dos pacientes que no respondían a trata-

mientos convencionales; cómo se ha avanzado en el cáncer de pulmón cultivando tumores en 3D y mama; cómo ha evolucionado el Dr. Mariano Barbacid en su investigación de cáncer de páncreas o cómo ha avanzado un ensayo, en la Unidad CRIS de Terapias Avanzadas, que adapta una terapia celular empleada en cáncer infantil para curar a pacientes de COVID-19.

Noticias de investigación llenas de esperanza conjugadas con historias de superación de pacientes como Sofía, Ana, Iván, Elenita, Pepe, Alejandro, María Eugenia, y un gran reconocimiento a la labor de CRIS: ser nombrada la mejor fundación sanitaria de España en los prestigiosos premios ABC Salud.



ABC Salud ha concedido a CRIS contra el cáncer el premio a la mejor fundación sanitaria. En la foto, Lola Manterola (izda) y Marta Cardona (dcha), fundadora y directora, respectivamente, de CRIS contra el cáncer, junto al Dr. Mariano Barbacid.



Durante 2020-2021, los principales medios de comunicación se hicieron eco de las iniciativas de CRIS más destacadas.

## Elena y los siete, juntos contra la leucemia

Pilar, madre de ocho hijos, cuenta cómo vencieron unidos al cáncer gracias a la Fundación CRIS

Rodrigo Carrasco

Pilar Mora, desbordada, en shock, sin poder reaccionar ante la noticia de que su hija padecía una leucemia «de las malas», encontró en la planta octava del Hospital La Paz de Madrid su salvación,

manos han sido su mejor terapia. Lo primero que me aconsejaron los médicos fue que Elena no perdiese el contacto con ellos. Les contaba cosas que a nosotros no», confiesa Pilar.

Tras varios días con fiebre alta se toparon con el diagnóstico: «Leucemia Mieloblástica Aguda, es de las malas», añadió el doctor. Pero la inocencia de su hija arrojó a Pilar: «Mientras yo estaba asimilando la noticia ella me preguntó si iba a venir el ratoncito Pérez», ese día se le había caído un diente. Al llegar a casa, Pilar tuvo que comunicarlo a toda la familia: «Cuando mis hijos me preguntaron si Elena podía morir no les mentí, tenía que prepa-



Elena, desde su cama del hospital, posaba junto a sus siete hermanos y su madre, Pilar, hace más de un año

### Impacto en redes sociales (2020-2021)

	@FundacionCrisCancer	@criscancer	@criscontracancer	LinkedIn			
Fans	142.000 (+ 1,5%)	Followers	16.000 (+6%)	Seguidores	25.000 (+51%)	Seguidores	3.000 (+54%)

### Tráfico web (2020-2021)

2020	2021
296.335	181.937 (ganaralcancer.org)
	291.582 (criscontraelcancer.org)
Crecimiento <b>↑ 59,7%</b>	

### Mejores posts

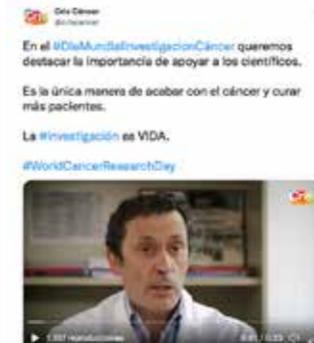
#### Instagram



#### Instagram



#### Twitter



#### LinkedIn



#### Facebook



#### Youtube

