



Cris
contra el cáncer

MEMORIA
2019-2020

**10 AÑOS IMPULSANDO
LA INVESTIGACIÓN MÁS
INNOVADORA EN CÁNCER**

10
AÑOS
2011
2021 **Cris**
contra el cáncer



*La investigación
cura el cáncer*

10 Cris
AÑOS
2011
2021 **contra el cáncer**

CRIS: 10 años acelerando la investigación contra el cáncer

Cómo pasa el tiempo... En CRIS contra el cáncer cumplimos 10 años ya gracias al apoyo de socios, donantes y empresas, con la misma ilusión y los mismos objetivos del principio: acelerar la investigación contra el cáncer. Porque como ha evidenciado la crisis de la COVID-19, la ciencia siempre está cuando se la necesita aportando soluciones frente a los numerosos desafíos de salud.

Pero detrás de estos logros hay mucha investigación, una investigación siempre necesitada de fondos. Esa es la palanca de cambio que nos mueve en CRIS contra el cáncer, porque sabemos que con la suficiente inversión se podría vencer el cáncer en 20 años, tal como explicamos en nuestra exitosa campaña "2040, el año que vencimos al cáncer", lanzada el año pasado. A través de esta Memoria, os invito a conocer mejor nuestras actividades y proyectos, que no han dejado de crecer ni siquiera durante la pandemia. Todo es poco para acelerar la investigación contra el cáncer.



Diego Megia, presidente de CRIS contra el cáncer

¿Qué es CRIS?

La Fundación CRIS contra el cáncer es una organización independiente, sin ánimo de lucro, que creada hace una década con el firme objetivo de ganar al cáncer financiando proyectos de investigación que aceleren y acerquen tratamientos innovadores a pacientes aque 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.



¿Por qué CRIS?

En 2020, en plena pandemia, CRIS contra el cáncer ha aumentado su base social; elevado en un 15% su inversión en investigación; ha inaugurado los Programas CRIS de Investigación que son una referencia europea; ha activado dos sinergias internacionales con fundaciones de reconocidísimo prestigio como la Prostate Cancer Foundation y la Damon Runyon Foundation -que avala a 13 nobeles-; ha unido fuerzas con el reputadísimo Mariano Barbacid y ha colaborado en ensayos internacionales de la COVID-19 para desarrollar tratamientos y vacunas mejores, además de adaptar una terapia celular de cáncer infantil a pacientes COVID logrando altas hospitalarias en tiempo récord.

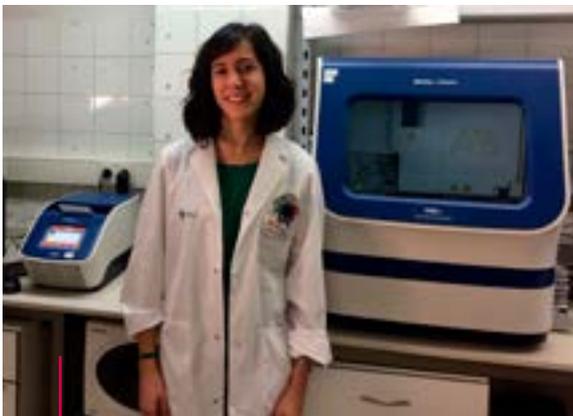


3 Carta del presidente

10 Impacto CRIS



17 Entrevista



21 Becas CRIS

6 Nuestros hitos, de un vistazo



12 Proyectos y Unidades CRIS

18 Estudios clínicos



24 Programas CRIS



28 | Entre socios

30 | Eventos e iniciativas



32 | Herencias y legados

36 | Comunicación

34 | Empresas



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 actual y futura financiados por la FCRIS, según la propia Fundación recoge en su convenio de colaboración. La evaluación por parte de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (SCE) de la AEI del desarrollo de los proyectos de investigación apoyados por FCRIS y la coordinación de los mismos en función de los objetivos planteados en el proyecto.

En el marco de esta colaboración, la SCE ha evaluado los 27 proyectos remitidos por la FCRIS durante el segundo trimestre de 2020, relativos al apoyo a la investigación de esta fundación, resultando todas las evaluaciones positivas. Los proyectos evaluados son los siguientes:

Proyectos de A. Javier Adell	Proyectos de E. Saez
Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización	Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización
Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización	Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización
Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización	Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización
Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización	Proyecto de Investigación Preclínica de Inmunización

En Madrid a 29 de octubre de 2020.

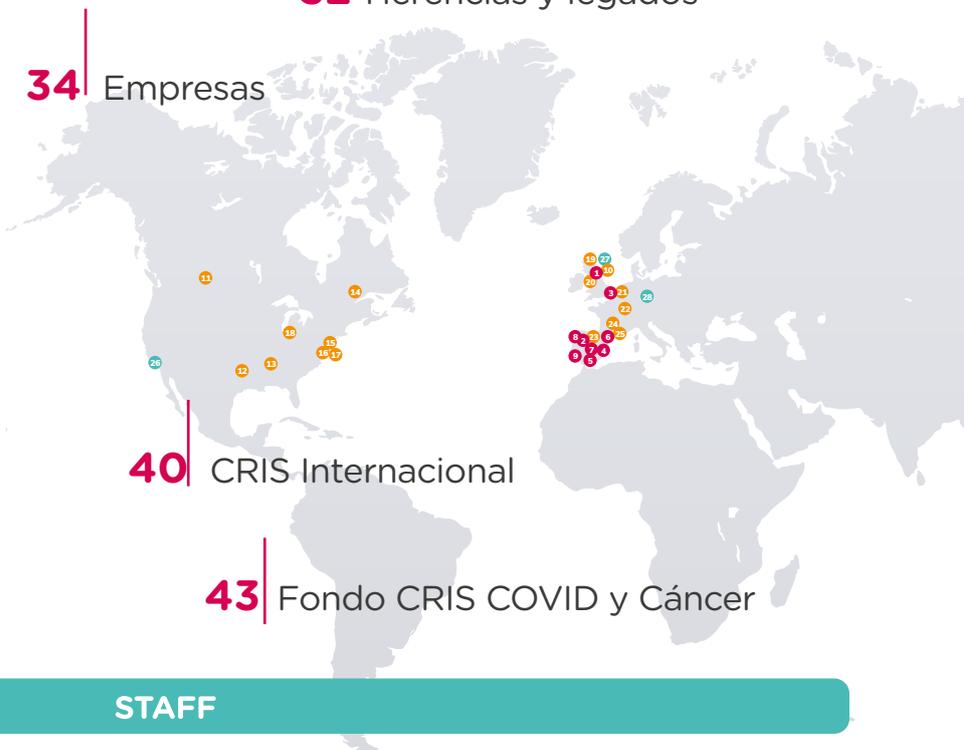
EL JEFE DE LA SUBDIVISIÓN DE COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN

JULIO BRAVO DE PEDRO

38 | Auditorías

40 | CRIS Internacional

43 | Fondo CRIS COVID y Cáncer



STAFF



Av. de Manoteras, 22. Planta 3ª. Oficina 109. 28050 Madrid

Tel.: 900 81 30 75 www.criscancer.org



Aviso legal: Memoria CRIS 2018/2019

Editor: Cris contra el cáncer, Fundación de Investigación para vencer el Cáncer. Av. de Manoteras, 22. Planta 3ª. Oficina 109. 28050 Madrid. Tel.: 900 81 30 75

e-mail: cris@criscancer.org Website: www.criscancer.org

Nº Reg. Fundaciones: 1300. Fotos: CRIS contra el cáncer. La Fundación CRIS podrá destinar los fondos obtenidos a los proyectos que considere prioritarios. Realización: Ediciones Reunidas, S.A. (Grupo Zeta). Calle Pedro Muñoz Seca, 4. 28001 Madrid.

@criscancer

facebook.com/FundacionCrisCancer

www.youtube.com/CrisContraElCancer

www.instagram.com/criscontracancer



Quiénes somos

Nuestro patronato

Esta es la composición actual del Patronato de la Fundación CRIS:

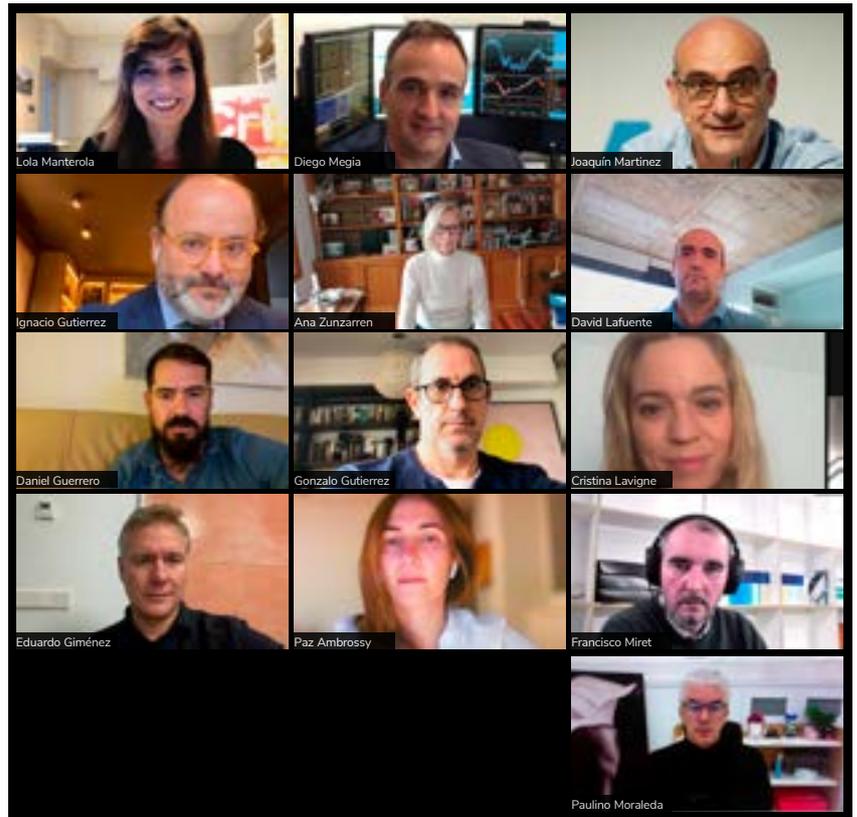
Presidente: Diego Megia Zunzarren

Vicepresidenta: M^a Dolores Manterola Jara

Vocales:

David Lafuente Baraza
Ana María Zunzarren Echevarría
Eduardo Giménez
Joaquín Martínez López
María Paz Ambrosy Eyzaguirre
Gonzalo Rodríguez Díaz
Francisco Miret Bernal
Paulino Moraleda Martínez
Daniel Guerrero López
Cristina Lasvignes Martín
Ignacio Gutiérrez Orrantia

Secretaria No Patrono: Marta Cardona Patau



ENTIDADES COLABORADORAS



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)
**Juan Magaz, Miriam Juantegui y
 Helena Andrade** (Socios)
Íñigo Lasa (Digital)
Eduardo Schell y Daniel Senovilla
 (Comunicación)
Leo Cañadilla (Empresas y
 fundaciones)
Nuria Martí (Grandes donantes)
Marta Redondo (Herencias
 y legados)
Alicia Najarro (Asesoría legal)



CRIS: RECONOCIMIENTOS OFICIALES, AVALES Y CERTIFICACIONES

Condecoración la Gran Cruz Isabel la Católica 2013



Distinción honorífica Placa de Oro de la Sanidad Madrileña 2018



Premio a la Excelencia Oncológica 2019



Premio Humanitario Global Gift Foundation 2019

Reconocimiento Honorífico 60^a Aniversario 2019



Miembros acreditados de las principales agrupaciones sectoriales y

científicas:



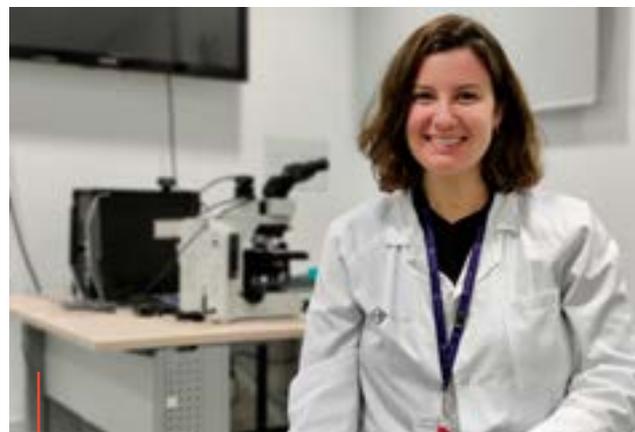
Cómo crecer en tiempos de pandemia

Ni siquiera la COVID-19 ha frenado la expansión de CRIS contra el cáncer. Durante 2019 y 2020 hemos puesto en marcha nuevos programas y Unidades, y reforzado nuestro compromiso en la lucha contra el cáncer. Estos son los hitos más sobresalientes.



1 FONDO CRIS COVID Y CÁNCER. Atendiendo la llamada de emergencia derivada de la pandemia del COVID-19 y manteniendo su inversión y compromiso con la investigación contra el cáncer, **CRIS ha contribuido al desarrollo de tratamientos y vacunas mejores junto a Microsoft y Adaptive Biotechnologies**, cediendo la estructura de sus Unidades y la experiencia de sus investigadores. Además, gracias a la creación del Fondo CRIS COVID y Cáncer ha financiado, con grandes resultados, **tres proyectos extraordinarios propios llevados a cabo en las Unidades CRIS** de los hospitales madrileños 12 de Octubre, Clínico San Carlos y La Paz.

2 LOS PROGRAMAS EXCELENCIA Y TALENTO INVESTIGADOR CRIS, lanzados en 2019, **se han convertido en poco más de un año en una referencia de la investigación de cáncer en España.** Pese a la pandemia, los tres investigadores premiados en 2019 están ya generando importantes resultados. Además, en 2020 se han ampliado los programas con la nueva convocatoria Talento Post-Doc.



3 Hemos creado una **UNIDAD DE NUEVAS TERAPIAS EXPERIMENTALES** en el Hospital Clínico San Carlos para generar nuevas terapias de una manera mucho más eficiente, a través de estrategias de alto rendimiento. **Entre otras líneas innovadoras, ya se están explorando nuevas terapias celulares personalizadas en cáncer de ovario y pronto lo harán en cáncer de mama.**

4 FORMACIÓN DE INVESTIGADORES Y RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN. CRIS contra el cáncer desarrolla todos los años un programa de becas de estancias internacionales junto a las sociedades médicas españolas (SEOM, SEOR, SEHH y SEHOP) que ya ha premiado a más de 30 investigadores. Además, hemos iniciado **dos nuevos programas internacionales** con dos de las fundaciones de cáncer más importantes del mundo: **la Damon Runyon Foundation, y la Fundación Americana de Cáncer de Próstata.**



5 COMPROMISO EN LA INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER INFANTIL. Hemos renovado nuestro compromiso con los **proyectos de leucemias infantiles y de Sarcoma de Ewing**, y hemos iniciado los proyectos **contra el cáncer cerebral** en el Hospital Niño Jesús y otro de ámbito internacional –también **en tumores cerebrales**–, en el Institute Gustave Roussy de París. A la vez, la Unidad de Terapias Avanzadas del Hospital de la Paz sigue con su actividad **en el desarrollo de nuevos tratamientos personalizados** para niños sin otras opciones de tratamiento.



7 Hemos iniciado **DOS NUEVOS PROYECTOS INTERNACIONALES EN EL INSTITUTE OF CANCER RESEARCH DE LONDRES**. Se trata de un **proyecto de inmunoterapia** (dirigido a crear nuevas y potentes células CAR-T para combatir tumores torácicos) y **otro de mieloma múltiple**, para tratar de comprender y solucionar las resistencias que desarrollan estos tumores a los tratamientos.



6 **2020: CRIS REFUERZA SU COMPROMISO CON EL CÁNCER DE PRÓSTATA** a través de un **convenio en el IBIMA de Málaga**, para continuar investigando en los tumores de próstata más agresivos. También hemos entregado un **Programa de Excelencia al Dr. David Olmos, para seguir trabajando en los tumores con peor pronóstico, en cuyo equipo está la Dra. Elena Castro** y hemos entregado un premio, junto a la Fundación Americana de Cáncer de Próstata, a dos prometedores investigadores de Reino Unido.



8 **CRIS Y BARBACID, CONTRA EL CÁNCER DE PÁNCREAS**. CRIS ha lanzado este año proyectos que pueden tener un enorme impacto en el tratamiento de algunos tumores agresivos. Uno de ellos es contra el cáncer de páncreas **liderado por el Dr. Mariano Barbacid**, que se basa en la eliminación de dos proteínas clave en el desarrollo tumoral, una estrategia que en laboratorio ha mostrado que podría permitir la remisión de la mitad de los tumores de páncreas.

Nuestra expansión, en cifras

El crecimiento de CRIS contra el cáncer también se refleja en el aumento de la inversión, que ya supera los 21 millones de euros, así como en el incremento de las líneas de investigación y de los ensayos clínicos.

Inversión CRIS (€)

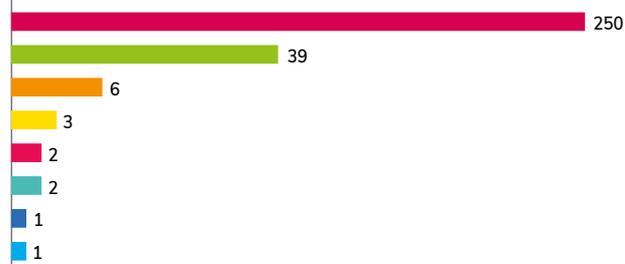


Líneas de investigación (por proyectos)



La inversión de CRIS contra el cáncer financia **53** líneas y proyectos de investigación, con la incorporación en 2019-2020 de nuevos proyectos de terapias experimentales, inmunoterapia, mieloma y tumores cerebrales.

304 ensayos clínicos



Derivado de los proyectos de investigación y las unidades CRIS, que tienen un marcado carácter clínico y orientado al paciente, se han llevado a cabo, o están en marcha, **304** ensayos clínicos.



21

Millones invertidos



304

Ensayos clínicos



28

Proyectos, Unidades y Programas CRIS



53

Líneas de investigación



502

Publicaciones científicas de avances



2040, el año que vencimos el cáncer



114

Investigadores y becas financiadas



24

Nuevos tratamientos desarrollados

10 años sumando



11

Patentes de los proyectos CRIS (3 en trámite)



95

Tesis doctorales vinculadas a proyectos CRIS



X3

Es el efecto multiplicador de los fondos que genera la inversión CRIS



Proyectos y Unidades CRIS

Financiamos numerosos proyectos de cáncer en adultos e infantil y jóvenes, así como las Unidades CRIS contra el cáncer establecidas en hospitales de referencia nacionales e internacionales.

Proyectos Cáncer de adultos



Cáncer de Páncreas

Investigadores principales: Dr. Mariano Barbacid.

Centros donde se desarrolla: CNIO Madrid.

Inversión: 500.000 €/anuales.

Descripción: Este proyecto consiste en una ambiciosa búsqueda sistemática de nuevas dianas y tratamientos para el cáncer de páncreas avanzado, a partir de los resultados acumulados durante muchos años de experiencia.

¿Sabías que...? Es uno de los tumores más agresivos y de progresión más rápida. No tiene tratamientos eficaces, y el 96% de los pacientes fallecen.

Cáncer de Próstata

Investigadores principales: Dr. David Olmos.

Centros donde se desarrolla: CNIO Madrid.

Inversión: 250.000 €/anuales.

Descripción: Estudio de los tumores de próstata con alteraciones en los mecanismos de reparación de ADN, muy agresivos, y diseño de nuevas estrategias de tratamiento y diagnóstico para combatirlos.

¿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).

Cáncer de Colon

Investigadores principales: Dra. Clara Montagut.

Centros donde se desarrolla: Hospital del Mar, Barcelona.

Inversión: 250.000 €/anuales.

Descripción: El objetivo de este proyecto consiste en comprender mejor los mecanismos de resistencia a uno de los tratamientos más importantes contra este tipo de tumor cuando se encuentra ya extendido, los tratamientos contra la proteína EGFR.

¿Sabías que...? El cáncer colorrectal es el tipo de cáncer más frecuente en España con más de 44.000 casos al año y es el segundo que más muertes causa (11.000 pacientes anuales) solamente por detrás del de pulmón.

Cáncer de Mama

Atanasio Pandiella

Investigadores principales:

Dr. Atanasio Pandiella, Dr. Alberto Ocaña.

Centros donde se desarrolla: CIC Salamanca, Hospital Universitario de Albacete.

Inversión: 50.000 €/anuales.

Descripción: Las investigaciones se centran en dos tipos de cáncer de mama: Tumores de Mama Triple Negativos, de mal pronóstico y sin terapia específica. Tumores de Mama Her2+, muy agresivos en los que un gran número de pacientes desarrolla resistencia a tratamientos.

¿Sabías que...? Es el tipo de cáncer más frecuente en mujeres. Todavía hoy, cerca de un 20% de las pacientes no lo supera.

Cáncer de Ovario

Investigadores principales: Dr. Atanasio Pandiella, Dr. Alberto Ocaña.

Centros donde se desarrolla: CIC Salamanca, Hospital Universitario de Albacete.

Inversión: 70.000 €/anuales.

Descripción: Este proyecto se basa en la búsqueda de nuevos tratamientos frente al cáncer de ovario avanzado a partir del análisis genético y de las proteínas de los tumores, y en el desarrollo de nuevas terapias inmunológicas.

¿Sabías que...? Para las pacientes con enfermedad avanzada no hay apenas tratamientos efectivos, lo que lleva a que cada año mueran 1.583 mujeres de cáncer de ovario en España.

Imagen en Inmunoterapia

Investigadora principal: Dra. Raquel Pérez López.

Centros donde se desarrolla: Instituto de Oncología de Vall d'Hebron, Barcelona.

Inversión: 80.000 €/anuales

Descripción: Se trata de un proyecto que integrará las técnicas de imagen habitual en la práctica clínica con técnicas de imagen avanzada y de análisis molecular



para obtener información mucho más fiable sobre qué pacientes van a responder a la inmunoterapia.

¿Sabías que...? La inmunoterapia contra el cáncer ha supuesto un cambio radical en la manera de tratar muchos tipos de cáncer. No obstante, aunque en algunos pacientes consigue unos resultados espectaculares, en un porcentaje importante de pacientes estas terapias no tienen efecto.

Inmunoterapia (Reino Unido)

Investigadores principales: Dra. Astero Klampatsa.

Centros donde se desarrolla: Institute of Cancer Research, Londres.

Inversión: 300.000 €/anuales.

Descripción: Estudio y desarrollo de nuevas estrategias con terapias CAR para tumores sólidos, con el foco puesto en el mesotelioma.

¿Sabías que...? Los mesoteliomas son unos tumores torácicos muy agresivos con solo un 10-20% de supervivencia a los 5 años.

Mieloma Múltiple (Reino Unido)

Investigadores principales: Dra. Charlotte Pawlyn.

Centros donde se desarrolla: Institute of Cancer Research, Londres.

Inversión: 35.000 €/anuales

Descripción: Estudio de los mecanismos por los cuales muchos pacientes de mieloma se vuelven resistentes a algunos de los tratamientos más habituales.

¿Sabías que...? Es relativamente poco común (3.000 casos cada año en España -según datos de SEOM- y unos 5.700 en Reino Unido - según MyelomaUK), pero no cuenta con tratamientos curativos, y la mayoría se dirigen a controlar la enfermedad.

Terapias Celulares en Tumores de la Sangre

Investigadores principales: Dr. Joaquín Martínez.

Centros donde se desarrolla: Hospital 12 de Octubre, Madrid.

Inversión: 500.000 €/anuales

Descripción: Desarrollará y patentará nuevas estrategias de terapias celulares basadas en la utilización de células Natural Killer (especializadas en detectar y destruir las células tumorales) modificadas por ingeniería genética con unos receptores especiales denominados CAR.

¿Sabías que...? Anualmente, en España se detectan alrededor de 30.000 casos anuales de tumores hematológicos. Gran parte de este tipo de tumores se pueden controlar, pero frecuentemente se producen recaídas impredecibles, así que la supervivencia sigue rondando el 50%.

Proyectos Cáncer infantil / jóvenes

Tumores Cerebrales (Madrid)

Investigador principal: Dr. Álvaro Lassaletta.

Centro donde se desarrolla: Hospital Universitario Infantil Niño Jesús (Madrid).

Inversión: 57.000 €/anuales.

Descripción del proyecto: El objetivo es desarrollar un ensayo clínico que evalúa un tratamiento con virus oncolíticos (virus que eliminan células tumorales) en pacientes pediátricos, adolescentes y adultos jóvenes.

¿Sabías que...? El meduloblastoma es un agresivo tipo de cáncer cerebral que representa el 25% de los tumores malignos en niños y adolescentes. Más de un 40% de los pacientes diagnosticados sufren recaídas, con baja probabilidad de curación.

Cáncer Cerebral (Reino Unido)

Investigador principal: Dr. Chris Jones.

Centros donde se desarrolla: Institute of Cancer Research (Londres).

Inversión: 105.000 €/anuales.

Descripción del proyecto:

El objetivo de este proyecto es el estudio genético de los distintos tumores cerebrales infantiles, para discriminar en el momento del diagnóstico qué tipo de tumor tiene cada niño y cómo de agresivo es. Esta estrategia permite escoger de manera temprana la terapia más adecuada posible para el paciente.

¿Sabías que...? Hoy por hoy no existen tratamientos efectivos para algunos tipos de cáncer cerebral. Un 30% de los niños diagnosticados con cáncer cerebral no sobreviven.

Tumores Cerebrales, DIPG (París)

Investigador principal: Dr. Jacques Grill.

Centros donde se desarrolla: Instituto Gustave Roussy de París.

Inversión: 50.000 €/anuales.

Descripción del proyecto: El DIPG es un tipo de tumor cerebral que genera metástasis muy rápidamente y de manera muy agresiva. Este proyecto consiste en identificar las mutaciones que desencadenan las metástasis y estudiar cómo prevenirlas.

¿Sabías que...? Este tipo de tumor afecta casi exclusivamente a niños entre 4 y 11 años, y los niños que lo padecen tienen una esperanza de vida muy corta, de aproximadamente 1 año.



Leucemias MLL

Investigadora principal: Dra. Mireia Camós.

Centro donde se desarrolla: Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona.

Inversión: 30.000 €/anuales.

Descripción del proyecto: El objetivo es desarrollar nuevas estrategias diagnósticas, de seguimiento y de tratamiento para estos tipos de leucemias especialmente agresivas en bebés, a través del análisis genético de los tumores.

¿Sabías que...? Las leucemias MLL (Mixed Lineage Leukemia) son muy agresivas en niños, especialmente en lactantes. Muchos niños padecen una forma de alto riesgo y fallecen a causa de la enfermedad.

Sarcoma de Ewing en niños

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

Centro donde se desarrolla: Hospital Virgen del Rocío de Sevilla y Universidad de Valencia.

Inversión: 40.000 €/anuales.

Descripción del proyecto: Estudia las características de los elementos que rodean a las células tumorales (el llamado ambiente tumoral) para buscar nuevas dianas para combatir la metástasis en pacientes de sarcomas infantiles.

¿Sabías que...? Representa el 60% de los tumores de huesos en niños menores de 15 años. Cuando el Sarcoma de Ewing es diseminado, la supervivencia de los niños es de menos del 20% y las terapias no han mejorado durante los últimos años.

Unidades CRIS Cáncer de adultos

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. Pionera en el uso de terapias celulares en tumores de la sangre.

¿Sabías que..? Anualmente en España se detectan alrededor de 30.000 casos anuales 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%.

→ **Dr. Joaquín Martínez**

“Además de los ensayos clínicos, hemos participado en el desarrollo de 15 fármacos gracias al apoyo de CRIS contra el cáncer”



Unidad CRIS Cáncer de Próstata

Investigadores principales: Dra. Elena Castro, Dr. David Olmos.

Centros donde se desarrolla: IBIMA Málaga, CNIO Madrid.

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).

→ **Dr. David Olmos**

“La ayuda de CRIS contra el cáncer ha sido crucial para crear esta investigación. Si no, habría sido imposible”



Unidad 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 Nuevas Terapias Experimentales

Investigadores principales: Dr. Alberto Ocaña.

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

Inversión: 250.000 €/anuales.

Descripción: En esta Unidad se utilizan técnicas de alto rendimiento para estudiar de manera sistemática nuevos fármacos y nuevas dianas de los tumores, identificar nuevos tratamientos, combatir las resistencias.

¿Sabías que..? Algunos de los proyectos más importantes de esta Unidad se centran en cáncer de mama y ovario.



¿Qué son las Unidades CRIS contra el cáncer?

Estas Unidades son equipos multidisciplinares (compuestos por investigadores, bioinformáticos, enfermeras, técnicos de ensayos clínicos, médicos de diversas ramas, etc.) que combinan la investigación clínica con pacientes y la investigación de laboratorio dentro de una misma institución. De esta manera los resultados y los nuevos conocimientos de las investigaciones se trasladan rápidamente a nuevos tratamientos prometedores.

Unidades CRIS Cáncer infantil

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 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 cuales un 20% muere. Esta cifra se ha mantenido estancada durante las últimas décadas.



Mariano Barbacid

Director del Grupo de Oncología Experimental del CNIO

“Con la generosa contribución de CRIS avanzaremos para eliminar el cáncer de páncreas”

El 96% de los enfermos de cáncer de páncreas no sobreviven más de cinco años. CRIS contra el cáncer se ha unido al prestigioso investigador Mariano Barbacid con una financiación de 2,5 millones de euros a cinco años en un proyecto esperanzador basado en que, con la eliminación de dos proteínas clave en el desarrollo tumoral, se consigue que la mitad de los tumores desaparezcan. En paralelo, se trabajará en buscar nuevas dianas terapéuticas en los tumores que crecen incluso en ausencia de las proteínas EGFR y RAF1.

¿Cuál es la situación actual del cáncer de páncreas?

Mariano Barbacid: Recordemos que en el cáncer de páncreas la supervivencia a 5 años está en un 4%, o dicho de otra forma más fuerte todavía: un 96% de los enfermos de páncreas no van a sobrevivir más de 5 años. Es importante que pensemos que la investigación no da resultados inmediatos, pero que, si no se investiga, no avanzamos.

P. ¿En qué consiste este esperanzador proyecto que cuenta con la financiación de CRIS contra el cáncer?

M.B. Llevamos trabajando en cáncer de páncreas desde 2003 y, gracias al European Research Council, desarrollamos un modelo en ratones que reproduce fielmente la historia natural del cáncer humano. Desde el punto de vista científico son indistinguibles, aunque el humano, evidentemente, son más grandes. Creemos que cualquier resultado que podamos obtener en este modelo va a poder tener una aplicación directa en la clínica cuando haya unos medica-

mentos adecuados. Lo que publicamos hace un año es que eliminando, no inhibiendo, dos dianas conseguimos que la mitad de los tumores desaparecieran. Esto es un hito porque hasta ahora no se había conseguido; sí que crecieran más despacio o se pararan en una enfermedad estable, pero no que desaparecieran. Esto es muy importante y es lo que llamó la atención de la Fundación CRIS contra el cáncer, supongo (risas), y que merece la pena avanzar.

P. ¿Avanzar en qué dirección?

M.B. En dos: una es encontrar qué otras dianas son necesarias para ese 50% de tumores que son refractarios a la eliminación de las dos dianas y, por otro lado, cómo podemos hacer para trasladar esos resultados en los que eliminamos la diana a un entorno clínico donde, en lugar de eliminarlas, las inhibimos con fármacos dados a los pacientes ya que el resultado logrado en ratones es con manipulación genética, no dándoles fármacos. Estas son las dos avenidas en las que, con la más que generosa contribución de la Fundación CRIS contra el cáncer, ya estamos en marcha y ya tenemos resultados esperanzadores.

P. ¿Cómo de importante es el apoyo recibido desde CRIS contra el cáncer?

M.B. La Fundación CRIS, en lo que respecta a España, sin duda alguna representa la que da las ayudas más importantes. El apoyo de esta Fundación está a otro nivel, es de carácter internacional, no conozco a otras que den ayudas de esta magnitud.



Apoyamos la investigación e investigadores de prestigio

En CRIS contra el cáncer también damos soporte a las propuestas de investigación más innovadoras lideradas por los investigadores más sobresalientes.

La Fundación CRIS contra el cáncer ejerce de promotora de estudios clínicos diseñados por reconocidos investigadores que, a partir de sus resultados de laboratorio, aportan nuevas ideas de terapias y estrategias de nuevos tratamientos.

La labor del promotor en los ensayos clínicos consiste en asumir las responsabilidades legales establecidas en la legislación española⁽¹⁾, así como la financiación y la gestión de los ensayos clínicos.

En el caso de los ensayos clínicos promovidos por CRIS contra el cán-

cer, la financiación puede venir tanto de entidades financiadoras públicas y privadas como de la industria farmacéutica.

La Promoción de Ensayos Clínicos contra el cáncer ha ido creciendo en CRIS de forma gradual. En la actualidad, son los siguientes:

1) Real Decreto de Ensayos Clínicos (RD1090-2015)

ESTUDIOS CLÍNICOS:

→ Cáncer de mama:

BR-007: Este estudio está centrado en las pacientes de cáncer de mama hormonopositivo que se vuelven resistentes a los tratamientos hormonales, y evalúa la seguridad de un tratamiento dirigido contra un posible punto débil de esas células tumorales resistentes.

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

BR-008: En este ensayo se comprueba la seguridad de una inmunoterapia dirigida a reactivar las células del sistema inmunitario encargadas de rechazar a los tumores de mama.

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

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

Investigador: Dr. Miguel Quintela.



Enrique Grande, director de Oncología del Hospital MD Anderson e investigador de cáncer de vejiga.

"Nunca seré capaz de agradecer lo suficiente a la Fundación CRIS por haberme apoyado para desarrollar este estudio que, sin duda, ayudará a comprender mejor este tumor"



Elena Castro, directora de la Unidad CRIS de cáncer de próstata e investigadora del IBIMA.

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.

Promoción Estudios Clínicos



Ensayos Clínicos/Estudios



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



Joaquín Martínez, director de la Unidad CRIS en tumores de sangre y de hematología en el Hospital 12 de Octubre (Madrid).

→ 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: El objetivo de este estudio consiste en evaluar la posibilidad de mejorar las perspectivas de los pacientes en los casos agresivos de cáncer de vejiga aplicándoles inmunoterapia 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:

MDA-BTG-2020-01 Voraxaze: En este ensayo se evalúa la efectividad de un fármaco para disminuir la toxicidad del metotrexato cuando se usa para tratar linfomas B difusos de células grandes.

Investigador: Dr. Adolfo de la Fuente.

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:

FCR-PTI-2017-01: Estudio observacional de las anomalías en la morfología celular de pacientes con trombocitopenia inmunitaria que puedan predecir un síndrome mielodisplásico.

Investigador: Dr. Tomás González.

REVOGEN: En este tratamiento se intentará comprender la relación entre ciertas variaciones genéticas y la resistencia a un tratamiento indicado para la trombocitopenia inmunitaria (eltrombopag).

Investigador: Dr. Tomás González.

ESTUDIOS TRANSLACIONALES:

→ Cáncer cerebral pediátrico:

Eusapharma: Este consiste en el desarrollo de una prometedora combinación de terapias celulares de última generación con anticuerpos para combatir los tumores del sistema nervioso central.

Investigadores: Dr. Antonio Pérez.



Lucía Fernández Casanova, investigadora becada por CRIS contra el cáncer en St Jude Children Research Hospital de Memphis (EE UU), el mejor hospital de investigación de cáncer infantil.

Impulsamos la formación científica de los jóvenes investigadores

Las becas de la Fundación CRIS contra el cáncer promueven el intercambio de conocimiento para mantener a nuestros investigadores en la primera línea. En 2019-2020 hemos incorporado a esta iniciativa a dos fundaciones internacionales: Damon Runyon Cancer Research y Prostate Cancer Foundation.

El Programa de Becas de CRIS contra el cáncer se ha convertido en un referente que permite a los jóvenes investigadores realizar estancias en centros de prestigio internacional para mejorar sus competencias, actualizar sus conocimientos y aprender nuevas técnicas.

El objetivo es transferir ese conocimiento a sus hospitales o centros de investigación de origen.

El programa se inició en 2013, junto a las sociedades médicas españolas, y a él se han sumado recientemente las fundaciones internacionales Damon Runyon Cancer

Research Foundation y Prostate Cancer Foundation (Young Investigator Awards).

En total, ya han disfrutado de nuestras becas 34 investigadores. Esta es la relación de los becados y proyectos correspondientes a las convocatorias de 2019 y 2020:

Sociedades médicas

Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM):

→ Dra. M^a Dolores Fenor de la Maza

- Institución de origen: Centro Integral Oncológico Clara Campal de Madrid.
- Destino: Institute of Cancer Research (IRC) y The Royal Marsden NHS.
- Proyecto: *Targeting myeloid-derived suppressor cells (MDSCs) and their production of IL-23 to reverse abiraterone resistance in advanced prostate cancer.*

→ Dra. María Saigí Morguí

- Institución de origen: Hospital Germans Trias i Pujol (ICO).
- Destino: Dana Farber Cancer Institute de Boston (Estados Unidos) NHS Foundation Trust de Londres (Reino Unido).
- Proyecto: *Contribution of the genetic landscape in lung cancer to determine the immunosurveillance capability, by using derived organotypic tumour spheroids.*



→ Dr. Alberto Hernando Calvo

- Institución de origen: Hospital Universitario Vall D'Hebron de Barcelona.

- Destino: Princess Margaret Cancer Centre de Toronto.
- Proyecto: *External validation of the VIGEX gene-expression signature as a novel predictive biomarker for immuno-oncology (IO) treatments.*



→ Dra. Consolación Moltó Valiente

- Institución de origen: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

- Destino: Princess Margaret Cancer Centre de Toronto.
- Proyecto: Breast Cancer Group.



→ Dra. Cristina Jiménez, beneficiaria de una beca CRIS

"El apoyo económico que proporcionan estas becas es esencial para investigar nuevas terapias que nos permitan seguir luchando contra esta enfermedad"

Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR):



→ Dra. Katarzyna Holub

- Institución de origen: Hospital Clínic de Barcelona.
- Destino: Gustave

Roussy Institute, Cancer Campus (Villejuif).

- Proyecto: *Combined Stereotactic Radiotherapy (Srt) And Targeted Therapy Or Immune Checkpoint Blockade In Brain Metastases: Evaluation Of Efficacy And Toxicities.*



→ Dr. Pablo Nenclares Peña

- Institución: Universidad Complutense de Madrid.
- Destino: Royal Marsden NHS Trust Foundation and Institute of Cancer Research (Londres).

- Proyecto: *Clinical Trials Testing Immunotherapy, Combinations Of Radiotherapy And Immune Checkpoint Inhibitors and Other Immune Modulation Therapies In Head And Neck Cancer.*

Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH):



→ Dra. Elham Askari Askari

- Institución de origen: Hospital Fundación Jimenez Díaz.
- Destino: Mayo Clinic, Rochester, Minnesota (EE UU).

- Proyecto: *Predicting disease progression in monoclonal gammopathy of undetermined significance and smoldering multiple myeloma.*

Sociedad Española de Hematología Pediátrica (SEHOP):



→ Dr. Vicente Santa-María López

- Institución de origen: Hospital Sant Joan de Deu de Barcelona.

- Destino: Alberta Children's Hospital (Calgary).
- Proyecto: *Analysis of circulating tumour DNA analysis for the characterization, diagnosis, prognosis and clinical management of paediatric patients with glial brain tumours.*



30

Becas CRIS-Sociedades Médicas



4

Becas CRIS-Fundaciones Internacionales

Fundaciones internacionales

Prostate Cancer Foundation (Young Investigator Awards):



→ **Dr. Francesco Giganti**

- Institución de origen: University College, Londres, Reino Unido.
- Proyecto: El objetivo

de este proyecto consiste en evaluar el poder de la Resonancia Magnética Multiparamétrica para realizar un seguimiento de los pacientes que estén en Vigilancia Activa, e identificar a tiempo los pacientes que tienen más riesgo de que su enfermedad avance y cause metástasis.



→ **Dra. Anastasia Catherine Hepburn**

- Institución de origen: Newcastle University, Reino Unido.
- Proyecto: El objetivo

consiste en estudiar las causas por las que un 20% de los pacientes de cáncer de próstata no responden al tratamiento de los inhibidores de

PARP, y buscar posibles alternativas para poder tratarles eficazmente su enfermedad.

Becas Post-Doc Damon Runyon - CRIS 2020:



→ **Dra. Iva Tchasovnikarova**

- Institución de origen: Massachusetts General Hospital.
- Institución de desti-

no: The Gurdon Institute, University of Cambridge, Reino Unido.

• Posición de destino: Group Leader in Cancer Biology.

• Proyecto: *Deciphering the role of MORC2-mediated nucleosome remodeling in epigenetic repression by the HUSH complex.*

• Contexto: Iva Tchasovnikarova ha participado en el descubrimiento y descripción de varios mecanismos epigenéticos, y en su nueva etapa en Cambridge pretende iniciar un grupo de referencia internacional

en el campo de la epigenética del cáncer.



→ **Dra. Ivana Gasic**

- Institución de origen: Harvard Medical School, Boston.
- Institución de desti-

no: Universidad de Ginebra, Suiza.

• Posición de destino: Group Leader

• Proyecto: *Molecular elucidation of the interphase Microtubule Integrity Response (MIR).*

• Contexto: El grupo que Ivana planea iniciar busca abordar la investigación en el citoesqueleto de microtúbulos en el contexto del cáncer, pero desde un novedoso enfoque multidisciplinar, que incluye biología celular, bioinformática y biología de sistemas. La comprensión en detalle del funcionamiento y regulación del citoesqueleto aportará información fundamental para el conocimiento y el tratamiento del cáncer con nuevas estrategias terapéuticas.



La investigadora Elena Castro junto a la directora de CRIS contra el cáncer, Marta Cardona.

Talento Clínico

Este programa propulsa la figura del médico investigador, imprescindible en la búsqueda y desarrollo de nuevas terapias y tratamientos.

La carrera investigadora de los médicos en España se encuentra habitualmente con las barreras de una elevada carga asistencial y de las dificultades de ejecución de proyectos. Precisamente, para eliminar esa brecha nació en 2019 el Programa CRIS de Talento Clínico (inicialmente Talento Investigador). El objetivo de este programa no es otro que fomentar la figura de los médicos investigadores para la búsqueda y desarrollo de nuevas terapias y tratamientos contra el cáncer.

Los candidatos son médicos especialistas con experiencia investigadora, con potencial para desarrollar investigaciones transformadoras y con capacidad de liderar su grupo de investigación. Con una dotación de 400.000 euros distribuidos en cinco años, este programa –que aporta unas condiciones económicas incentivadoras para el desarrollo de su carrera en España– incluye salario, costes asociados al proyecto y ayudas familiares. Se seleccionan a dos candidatos cada año.

Este programa introduce la figura del mentor para garantizar la formación de los médicos investigadores líderes del futuro

Dotación económica

400.000 €
distribuidos en **5 años**

5 anualidades de 80.000 €
que incluyen:



Hasta **45.000 €** para liberar tiempo de asistencia y dedicarlo a investigación



Costes asociados al proyecto de investigación hasta completar los **80.000 €** anuales





Talento Post-Doc

Dirigido a jóvenes investigadores, este programa financia a candidatos que tengan capacidad de convertirse en futuros líderes de investigación.

El objetivo de este programa es atraer y consolidar en España a investigadores brillantes, jóvenes pero con experiencia investigadora y talento.

El programa Talento Post-Doc ofrece una estabilización de sus carreras con unas condiciones competitivas en España, sin tener que continuarlas en el extranjero o abandonar la investigación por falta de apoyo. CRIS Contra el Cáncer

selecciona a dos candidatos anualmente para este programa, que está dirigido a investigadores que hayan finalizado el doctorado entre cuatro y ocho años previos a la fecha de cierre de la convocatoria.

Los candidatos deberán tener, al menos, 5 publicaciones en revistas científicas y acreditar, al menos 12, meses de estancia en el extranjero en algún momento de su carrera investigadora.

El objetivo de este programa es que los científicos brillantes puedan estabilizar sus carreras en España

Dotación económica

400.000 €
distribuidos en **5 años**

5 anualidades de
80.000 €
que incluyen:



Salario: hasta 60.000 €
brutos para sufragar costes
laborales



Costes asociados al proyecto
de investigación hasta
completar los
80.000 € anuales



Estos investigadores están llamados a liderar la investigación para los tratamientos contra el cáncer del futuro

Dotación económica

La cantidad máxima será de

1.250.000 €

distribuida en **5 años**

5 anualidades de

250.000 €

que incluyen:



Hasta **70.000 €**
brutos para sufragar los
costes laborales



Hasta **250.000 €**
anuales para costes
de proyecto

Excelencia

El programa CRIS con mejor dotación económica busca a investigadores y médicos sobresalientes que lideren grupos de investigación punteros.

Para desarrollar proyectos con potencial para transformar el panorama del cáncer se necesitan dos elementos: investigadores sobresalientes que los lideren, y recursos acorde con la calidad de sus investigaciones. El Programa CRIS de Excelencia busca precisamente este objetivo, y lo hace dotando con 1.250.000 euros, anualmente, a dos investigadores de élite con proyectos muy ambiciosos.

Este programa, único en España y al nivel de prestigiosas convocatorias europeas de investigación, favorece el desarrollo investigador de médicos

o investigadores sobresalientes en programas de investigación de cáncer; les proporciona apoyo para desarrollar su independencia y creatividad –además de condiciones económicas competitivas e incentivadoras para estabilizarlos en España– y les permite crecer como médicos/investigadores de élite con el desarrollo de investigaciones transformadoras. Sin olvidar que el programa CRIS Excelencia es una oportunidad de liderar la transformación de los centros hospitalarios y de investigación que los acogen en centros clave de relevancia internacional.

Los galardonados de la primera edición



Dra. Raquel Pérez López

Galardonada con el **PROGRAMA DE TALENTO INVESTIGADOR 2019**

Proyecto: Imagen en inmunoterapia.

Centro de investigación: Instituto de Oncología Vall d'Hebrón. Barcelona.

Descripción del proyecto: Su proyecto se enmarca dentro de la imagen médica de precisión y busca poder predecir con exactitud cómo responderán los pacientes a los tratamientos de inmunoterapia. Se trata de un enfoque multidisciplinar, que combina las técnicas de imagen habituales con nuevas técnicas que proporcionan información funcional (como la resonancia magnética de difusión y perfusión), todo esto combinado con la obtención de datos genéticos de los tumores.



Dr. David Olmos Hidalgo

Galardonado con el **PROGRAMA DE EXCELENCIA 2019**

Proyecto: Cáncer de próstata.

Centro de investigación: CNIO Madrid e Instituto de Investigación Biomédica de Málaga.

Descripción del proyecto: Esta dirigido a comprender mejor los efectos de determinadas mutaciones (defectos en genes de detección y reparación del daño en el ADN como BRCA2, junto con mutaciones en genes que controlan el ciclo celular) en los pacientes de cáncer de próstata, y desarrollar nuevas estrategias de tratamiento contra ellas.



Dra. Clara Montagut Viladot

Galardonada con el **PROGRAMA DE EXCELENCIA 2019**

Proyecto: Cáncer de colon.

Centro de investigación: Institut Hospital del Mar de Investigacions Mèdiques

Descripción del proyecto: Este proyecto pone su foco en los pacientes con tumores metastásicos de colon que son resistentes a los tratamientos. Para ello se realizarán análisis de las células tumorales en diferentes etapas de los tumores de pacientes, se profundizará en el papel del sistema inmunitario en estos procesos, y se desarrollarán nuevas estrategias terapéuticas para combatir estas resistencias.

Una familia que no deja de crecer



CRIS contra el cáncer se ha convertido en una gran familia formada por 44.800 socios. Son el pilar que sustenta nuestras actividades y que, año tras año, se ha hecho más robusto.

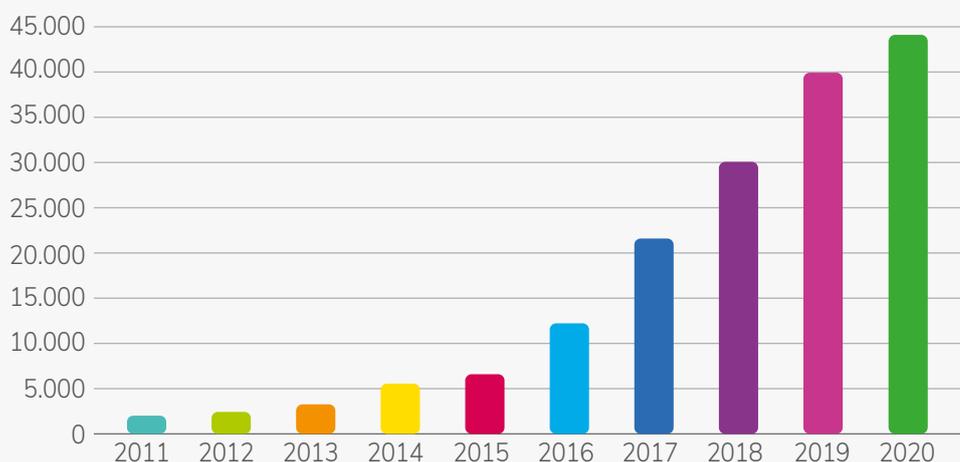
Detrás de los éxitos de la investigación impulsada por CRIS contra el cáncer están nuestros socios. Actualmente, 44.800 personas solidarias que con sus donaciones contribuyen a hacer realidad este gran gran proyecto que ya cumple 10 años. Para aportar un granito de arena en este mar de solidaridad, basta 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.



44.800

Número de socios CRIS

Evolución de socios (2011-2020)



Modalidades de colaboración

- Ser socio de CRIS
- Ser Inversor de Vida
- Haz una donación
- Herencias y legados
- Haz un reto solidario
- Hazte empresa amiga
- Bodas y celebraciones
- Colegios contra el cáncer



Luis

“Una familia de investigadores al servicio de los demás, ¡¡Qué bonito pinta esto!!”

En el mes de junio de 2014 salí de pasar mis controles de Digestivo en el Hospital de La Paz y me llamó mucho la atención una chica que llevaba puesta una camiseta con un eslogan que ponía Fundación CRIS contra el cáncer de mama. Lo primero que pensé fue en mi mujer y mi hija. Le pedí información y unos folletos. Pasados unos días, que dediqué a buscar información sobre la Fundación, lo que encontré coincidía con mi forma de pensar: una familia de investigadores al servicio de los demás, ¡¡Qué bonito pintaba esto!! Lo segundo, pensé en mí. En 1993 me detectaron las transaminasas muy altas y di positivo en hepatitis C. Me enviaron al Centro de Digestivo del Hospital de La Paz. Yo pensaba que esta enfermedad acabaría con mi vida. Empecé el tratamiento en enero de 2007, los tres primeros meses los pasé muy mal por los efectos secundarios, pero la analítica decía que el virus había desaparecido y en enero de 2008 me quitaron el tratamiento. Lo tercero, quiero subrayar mi compromiso de colaborar con la ciencia dentro de mis posibilidades. Por eso seguiré promocionando a la Fundación con mi camiseta y con mis amistades. Saludos cordiales a todo el equipo.



Gracias a nuestros equipos de diálogo directo, conseguimos crecer en socios, así como a través de la web.

Los socios, el corazón de CRIS

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

Rocío

“Lo que más valoro de CRIS es su dedicación exclusiva a la investigación”

El gran motivo por el que soy socia de CRIS contra el cáncer es porque se dedican exclusivamente a la investigación. Hay un gran equipo de investigadores, para mí, de prestigio. Es gratificante ver cómo van consiguiendo importantes ensayos clínicos y terapias tanto para los adultos como

para los niños con cáncer. Y ver las unidades, como la de Terapias avanzadas en cáncer infantil. También soy muy consciente de que todos estamos expuestos a tener cáncer y de la importancia de ser socia para que no sé deje de investigar. Por mi familia, por mí, todos.

CRIS, en clave solidaria

Durante los últimos dos años hemos desarrollado 133 iniciativas y eventos, cuyo impacto mediático y social ha incrementado la captación de fondos destinados a la investigación contra el cáncer.

Aunque la pandemia de la covid ha marcado el 2020, en CRIS contra el cáncer hemos desarrollado un agenda de eventos e iniciativas –la mayoría virtuales– destinada no solo a recaudar fondos para la investigación contra el cáncer, sino también a hacer partícipe a la sociedad de este desafío común. Actividades deportivas, memoriales, iniciativas solidarias, premios... Os dejamos en estas páginas un resumen de las más destacadas durante estos dos últimos años.

Tocar el Polo Sur por la investigación

Este es uno de los retos más difíciles, intrépidos e increíbles que hemos tenido para dar visibilidad y apoyar la investigación de los tumores cerebrales en niños. Del 5 al 15 de enero de 2020 Garret Currant y su equipo de expedición caminaron desde la meseta antártica hasta el Polo Sur. Su motivación era clara y firme: obtener fondos para seguir invirtiendo en investigación. Y su reto, ambicioso: recaudar 100.000 euros. Además, cada euro donado aumentó en uno más por el patrocinio de empresas y él donó otro más, de manera que cada una de las donaciones se multiplicó por tres. Un reto conseguido gracias al efecto multiplicador.



Eventos, Colegios



Eventos deportivos

Luchando contra el meduloblastoma

La historia de Noé ya es nuestra historia, un luchador incansable y un ejemplo de fuerza y positividad que nos demuestra que solo hay un camino para vencer esta enfermedad, la investigación. El 21 de enero del 2016 a Noel –de 8 años– le diagnosticaron un tumor cerebral meduloblastoma. Fue sometido a una complicada intervención neuroquirúrgica en la que se logró realizar una resección completa del tumor. La recuperación, tras la cirugía, fue un proceso largo y duro, con muchas secuelas neurológicas severas. Su familia, incansables guerreros, crearon un reto para recaudar fondos y apoyar la línea de investigación que está enfocada al cáncer que padece Noel, y consiguieron recaudar más de 280.000 euros. Nos demostraron que con ganas y determinación se consiguen grandes logros.



Voluntariado #PadresCRIS

El movimiento #PadresCRIS por la investigación sigue activo, avanzando y liderando acciones de Voluntariado CRIS. Creado hace tres años para dar visibilidad y apoyo a la investigación en cáncer infantil a través de eventos y acciones solidarias, este grupo está formado por 52 padres que coordinan sus acciones a través de WhatsApp. Este año, debido al covid, no se han podido realizar muchos de los eventos previstos, pero se han reinventado creando iniciativas virtuales como la Cena Siempre Lucía que este año, aún siendo vía Zoom, fue un éxito total.



Gala Anual CRIS Londres

CRIS Cancer UK celebró su Gala Anual (A Time for Research) en noviembre de 2020, donde se destacó la importancia de la investigación en tiempos de pandemia. Dadas las restricciones del momento, el evento se celebró en formato online y live streaming y a él se sumaron donantes desde diferentes partes del mundo. En España se formaron 25 mesas (con servicio de catering donado por el Grupo Azotea) que contribuyeron con casi 100.000 euros a la recaudación



final de la noche, que alcanzó la increíble cantidad de 860.000 libras esterlinas (997.205 euros), que se destinan a los proyectos de investigación de CRIS en el Institute of Cancer Research.

En recuerdo de...



Reto sempiternal, en memoria de Ivié

Un reto muy emocional, ya que se creó en memoria Ivié, una de nuestras grandes luchadoras que falleció el 5 de enero de 2019, tras varios años de incansable lucha contra la leucemia. Sus amigas, que siguen muy unidas a ella, quisieron reflejar lo que Ivié significaba para ellas y sin darse cuenta convirtieron sus sentimientos en canciones que compartieron con todos. Juntas crearon un reto en nuestra plataforma de retos solidarios y se pusieron a difundir y recaudar con mucha energía e ilusión, dos cualidades que no le faltaban a Ivié. Todo lo que consiguieron con las reproducciones de los temas lo destinaron al proyecto enfocado al cáncer que padecía.

De un vistazo

RECAUDACIÓN (Eventos, iniciativas y retos)

2019: **1.002.500 €**

2020: **494.500 €**

TOTAL Nº DE EVENTOS

2019: **74**

2020: **59**

(*) 2020, año de pandemia hemos sufrido una disminución de fondos previstos en Eventos. Por ese motivo hemos creado una plataforma digital para no parar de conseguir que más personas se unan realizando nuevos retos online, www.ganaralcancer.org



Tu testamento alcanza a toda la humanidad

Gracias a las herencias y legados solidarios, este año la Fundación CRIS contra el cáncer ha podido financiar a personal esencial para desarrollar proyectos punteros en cáncer de páncreas, ovario, infantil y próstata.

Los testamentos solidarios son la forma más íntima y personal de colaborar con la Fundación CRIS contra el cáncer. Consisten en dejar la totalidad o parte de una herencia, un regalo que se deja no solo a sus familias y descendientes, sino al resto de la humanidad. Al colaborar a través del testamento solidario, se puede decidir apoyar a una línea de investigación o permitir a la Fundación CRIS

contra el cáncer, que siempre velará porque se cumplan los deseos de la persona que deja el legado, destinar los fondos a los proyectos que considere más necesarios.

Solidaridad con la investigación

Los fondos se destinan íntegramente a la investigación de tratamientos avanzados para que todos nos beneficiemos de una cura definitiva contra

el cáncer. Porque cuando se incluye a la Fundación CRIS contra el cáncer en el testamento, aparte de los bienes, también se dejan los valores.

Este año, gracias a esta fórmula, se ha financiado capital humano en tres proyectos de investigación:

- **Ovario.** Para el proyecto que lleva a cabo el Dr. Alberto Ocaña en el Hospital Clínico San Carlos. Los fondos se han destinado a la financiación de un nuevo investigador. El objetivo es el desarrollo de nuevas terapias inmunológicas frente al cáncer de ovario, del que hay pocos tratamientos eficaces.

- **Infantil.** Los fondos se han destinado a la contratación de un investigador en la Unidad CRIS de Tera-



PEPA ANDRADE:

"He decidido hacer un testamento solidario a favor de CRIS porque admiro su labor en favor de la investigación"

A Pepa le diagnosticaron un cáncer, "que quiso arrebatarme lo más preciado que tengo, la vida. Hoy, gracias a la investigación y a los tratamientos personalizados, estoy curada". Reconoce que tras recuperarse de esta dura experiencia personal, quiso sentirse útil colaborando con la Fundación CRIS contra el cáncer. Pepa es una de las donantes a través de un testamento solidario a favor de CRIS. "Llevo años siendo socia y admiro su labor en pos de la investigación. Me siento muy bien aportando algo que puede ser útil a otras personas que estén en la situación por la cual atravese". "Es un apoyo a la investigación porque sé que mi familia se va a beneficiar. Es un regalo de vida". De esta manera, junto a otros legados de personas como tú, podemos apoyar y financiar la investigación contra el cáncer y seguir salvando vidas.

pías Avanzas en Oncología Infantil del Hospital de La Paz.

El objetivo es impulsar el proyecto de encontrar curas alternativas para niños que no responden a los tratamientos convencionales.

- **Próstata**. Proyecto dirigido por el Dr. David Olmos para el desarrollo de nuevas estrategias de tratamiento y diagnóstico en los casos de cáncer de próstata más agresivos.

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

Herencias 2019

Donaciones recibidas:

116.605 €

Testamentos a favor de CRIS:

13

Herencias 2020

Donaciones recibidas:

146.662 €

Testamentos a favor de CRIS:

13

Invertir en vida, compromiso empresarial

Las empresas aportan su grano de arena solidario a través de nuestro programa de donaciones que les permite colaborar en proyectos concretos e invertir en vida.

La comunidad CRIS también está formada por empresas y fundaciones cuyas donaciones contribuyen a la puesta en marcha y desarrollo de la investigación promovida por CRIS contra el cáncer. Es una oportunidad de invertir en vida a la continúan sumándose nuevas empresas amigas. En ese sentido, la Fundación ofrece programas personalizados para prevenir y minimizar

el impacto del cáncer en los entornos laborales. Además, dependiendo del grado de implicación con el proyecto, las empresas inversoras de vida reciben una invitación a conocer personalmente proyectos e investigadores y, en algunos casos, con las colaboraciones estables, acuerdos especiales como charlas formativas sobre la prevención del cáncer o participación en eventos de las empresas.

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 €

De un vistazo

124.000
millones de €

Coste anual del cáncer como causa de mortalidad en Europa

Hasta un 50%

de los cánceres se pueden evitar modificando el estilo de vida y minimizando la exposición a agentes externos

Contacta con nosotros

Leo Cañadilla

lcanadilla@criscancer.org

91 767 85 42

Evolución de las donaciones de empresas

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Importe (€)	245.250	442.614	470.947	797.819	782.268	1.593.410	1.199.676
Crecimiento últimos 5 años	x 6						

EMPRESAS INVERSORAS DE VIDA



Testimonios



Rafael Bunzl, director general del Grupo CIMD Intermoney

“Nuestro objetivo, junto a la Fundación CRIS contra el cáncer, es identificar el mayor talento investigador y dotarlo con medios económicos y estructurales para avanzar en la cura del cáncer. Es necesario fomentar la figura del médico investigador, un perfil de vital importancia en el desarrollo de nuevas terapias contra la enfermedad”.



Paco Arango, presidente de la Fundación Aladina

“Desde la Fundación Aladina vemos a CRIS contra el cáncer como el referente de la investigación en España. Tiene nuestro apoyo incondicional y esperamos colaborar aún más en un futuro próximo”.



Javier Ramiro, presidente del Patronato de las Fundación Francisco Soria Melguizo

“El hecho de que todas las actuaciones de CRIS estén orientadas a intentar acabar con el cáncer, impulsando investigaciones de excelencia e innovadoras, supone una contribución al bienestar social desde la



Carlos Aso, consejero delegado de Andbank España

“El compromiso de Andbank España con la Unidad CRIS de Inmuno-oncología del Hospital 12 de Octubre, a través del fondo de inversión GSI (Global Sustainable Impact), es firme y a largo plazo. Entendemos que en este tipo de proyectos el apoyo recurrente al talento investigador y a sus trabajos es fundamental, ya que requiere de tiempo, recursos y esfuerzo de forma continuada para poder ir cumpliendo los hitos planificados en cada una de las fases que abordan”.



iniciativa privada que todos, en la medida de nuestra posibilidades, debemos sentirnos orgullosos de apoyar”.



Américo Ribeiro, director País de Alcampo

“En Alcampo queremos cambiar la vida para mejorarla. Por eso, en septiembre de 2019 pusimos en marcha la campaña Somos Osos Solidarios, destinando el total de beneficios a CRIS contra el cáncer y cuya finalidad es financiar proyectos de investigación para el tratamiento y cura del cáncer infantil, ampliando desde el año pasado su espectro de actuación ante la urgencia sanitaria de encontrar un tratamiento farmacológico que sea eficaz contra en la COVID-19”.



Rosa Tévar, vicepresidenta de Warner Bros. Consumer Products Iberia

“Es un orgullo para Warner Bros. colaborar con la Fundación CRIS contra el Cáncer en su extraordinaria labor para impulsar innovadores proyectos de investigación del cáncer infantil y adulto, así como ayudar a la formación de investigadores de primer nivel en nuestro país”.



Director Fundación hna

“Una de las líneas de actividad de la Fundación hna es apoyar acciones que promuevan la investigación en el ámbito de la salud, con especial relevancia en proyectos que ayuden a combatir el cáncer, enfermedad que requiere, para encontrar avances, de un elevado y continuado apoyo en el corto y largo plazo. Fundación hna lanza proyectos propios así como colaboraciones con fundaciones de reconocido prestigio que compartan principios con la propia Fundación hna, como es el caso de CRIS contra el Cáncer”.



CRIS en los medios



Nuestro impacto en los medios ha sido muy amplio: desde la campaña ‘2040, el año que vencimos al cáncer’ pasando por el apoyo al Dr. Mariano Barbacid y a todos los logros y avances en cáncer y COVID.

La comunicación del acuerdo con el Dr. Mariano Barbacid tuvo como resultados 63 apariciones en medios y una audiencia de 32,8 millones.

Poder comunicar más y mejor los logros de los investigadores CRIS ha sido una prioridad. Hemos logrado un gran impacto en todos los soportes mediáticos con los múltiples avances logrados en investigación de cáncer, las sinergias internacionales, el lanzamiento de los pioneros Programas CRIS de Investigación, la importancia del Oncosaludómetro y la prevención y la contribución a la investigación de la COVID-19 y cáncer. Además, las acciones solidarias han tenido una magnífica repercusión amplificando el mensaje: para poder vencer al cáncer en 2040, hace falta apoyar la investigación.



Avances contra el cáncer en plena pandemia

Televisiones, radios, medios digitales, diarios y revistas de diversos sectores han dado amplia cobertura a los avances logrados desde CRIS contra el cáncer en las 53 líneas de investigación. En un año dominado mediáticamente por la pandemia, la Fundación ha sido referencia en investigación.



Marta Cardona, directora de CRIS, y Eduardo Schell, director de Comunicación de CRIS, en una de las apariciones en televisión.

Comunicación

Resultados 2019

Resultados 2020

Impacto en redes sociales (2019-2020)

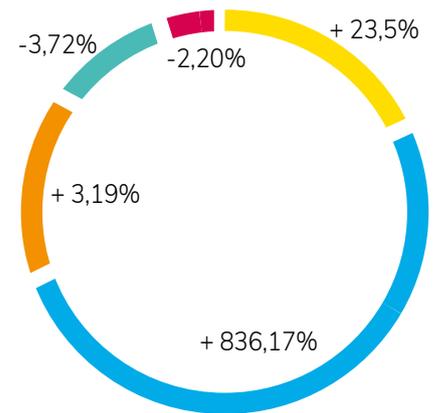
Mejores posts

Instagram



Tráfico web (2019 vs 2020)

- Búsquedas orgánicas
- Directo
- Social
- Tráfico referenciado
- Tráfico pagado y E-mail



Twitter



Facebook



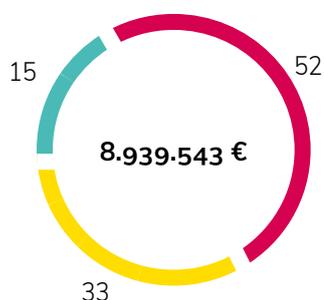
Nuestras cuentas

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

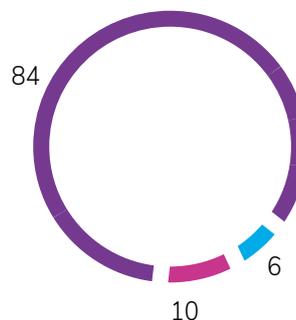
Retorno de la inversión (en socios)

1 € invertido = 4 € en cinco años

Origen Ingresos 2019 (%)



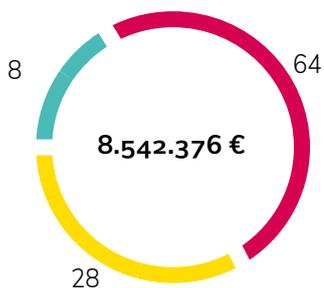
Gastos netos ejercicio 2019 (%)



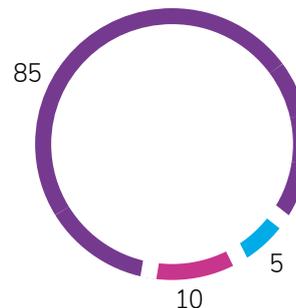
- Donaciones regulares/socios
- Eventos y donaciones puntuales
- Empresas y fundaciones

- Investigación y ensayos clínicos
- Estructura y gastos
- Comunicación y sensibilización

Origen Ingresos 2020 (%)



Gastos netos ejercicio 2020 (%)



La Agencia Estatal de Investigación evalúa positivamente nuestros proyectos

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

En 2020, las 7 solicitudes remitidas por CRIS contra el cáncer a la Agencia tuvieron como resultado evaluaciones positivas. Además, dentro del marco de transparencia y buenas prácticas, contamos con la certificación de la Fundación Lealtad.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



DIVISION DE
COORDINACIÓN,
EVALUACIÓN Y
SEGUIMIENTO
CIENTÍFICO Y
TÉCNICO

SUBDIVISIÓN DE
COORDINACIÓN
Y 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 7 solicitudes remitidas por la FCRIS durante el segundo trimestre de 2020, 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:

Proyectos de Cáncer Adulto	Proyectos de Cáncer Infantil
Unidad CRIS de Investigación Translacional en Hematología	Unidad CRIS de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil
Proyecto CRIS Cáncer de Mama	Proyecto CRIS de Leucemias MLL
Proyecto CRIS Cáncer de Ovario	Proyecto CRIS de Sarcoma de Ewing
Unidad CRIS de Inmunooncología	

En Madrid a 29 de octubre de 2020,

EL JEFE DE LA SUBDIVISIÓN DE COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN

JULIO BRAVO DE PEDRO

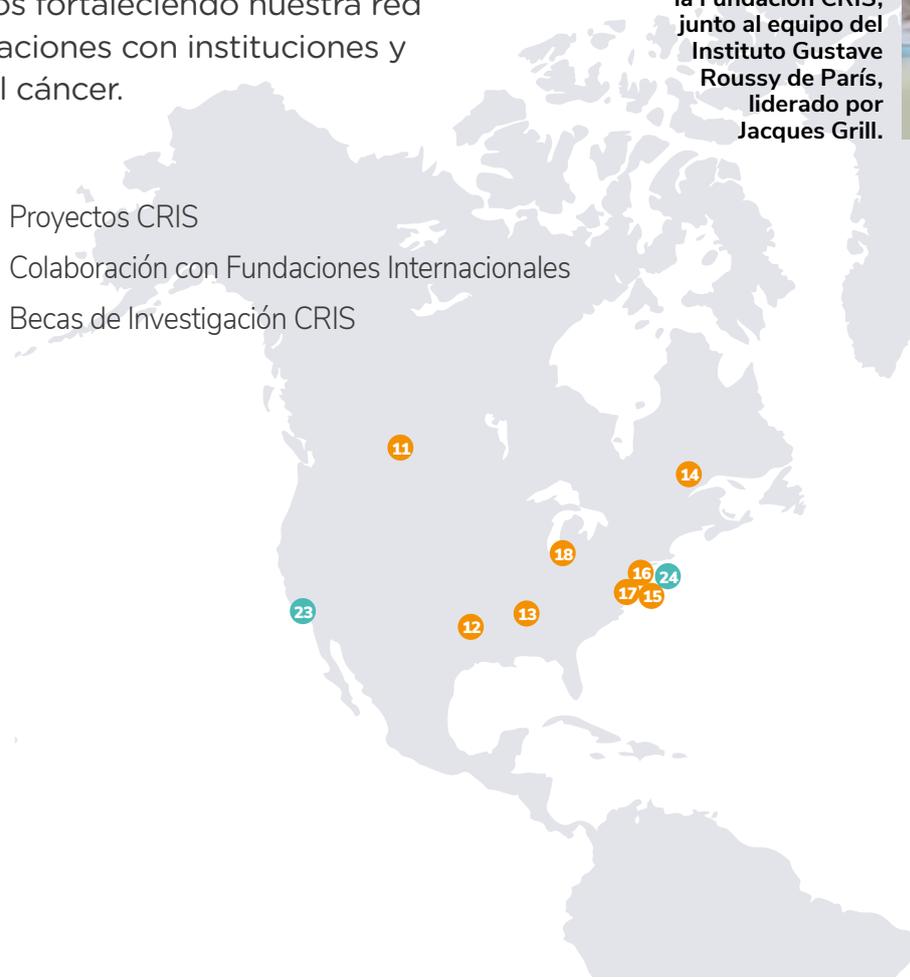
Ampliamos nuestra red

En CRIS contra el cáncer seguimos fortaleciendo nuestra red internacional con nuevas colaboraciones con instituciones y centros de investigación contra el cáncer.

A la derecha, Lola Manterola, vicepresidenta de la Fundación CRIS, junto al equipo del Instituto Gustave Roussy de París, liderado por Jacques Grill.

El cáncer no conoce fronteras. Por eso, desde sus orígenes, CRIS contra el cáncer promueve alianzas de cooperación internacional con centros investigadores de vanguardia y con los mejores y más reputados científicos con los que compartimos el objetivo común de acabar con el cáncer. Por eso también hemos ampliado nuestra presencia a otros países en los últimos años. En la actualidad, además de en España, CRIS presente en Reino Unido, Francia y EEUU. En los dos primeros países, con estructura propia, y en Estados Unidos, a través de la colaboración con fundaciones y becas de investigación. Todo esfuerzo es poco para acelerar entre todos el ritmo de los avances científicos en esa otra pandemia silenciosa que es el cáncer.

- Proyectos CRIS
- Colaboración con Fundaciones Internacionales
- Becas de Investigación CRIS



Proyectos ICR Londres

Cáncer cerebral infantil:

CRIS apoya el proyecto de cáncer cerebral infantil de The Institute of Cancer Research (ICR) de Londres, bajo la supervisión del Dr. Chris Jones. Experto mundial en este tipo de tumores, está especializado, junto a su equipo, en la búsqueda y comprensión de las mutaciones de cada subtipo de tumor cerebral infantil, un conocimiento clave para diseñar las terapias más adecuadas y con el mínimo de efectos secundarios. Además, este grupo investigador mantiene una activa relación con el grupo de tumores cerebrales que CRIS financia en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús, y con el grupo CRIS de Investigación en DIPG en el Instituto Gustave Roussy (Francia).

Proyecto de inmunoterapia:

La Fundación CRIS también financia al equipo de investigación de inmunoterapia del ICR, liderado por la Dra. Astero Klampatsa. Su trabajo se centra en caracterizar las alteraciones moleculares de las células tumorales que les permiten evadir al sistema inmunitario. El foco está puesto en mejorar uno de los tratamientos de inmunoterapia con mayor proyección: las células CAR-T.

Proyecto de mieloma múltiple:

Desarrollado por la Dra. Charlotte

Pawlyn sobre el estudio de los mecanismos por los que muchos pacientes de mieloma se vuelven resistentes a algunos de los tratamientos más habituales.

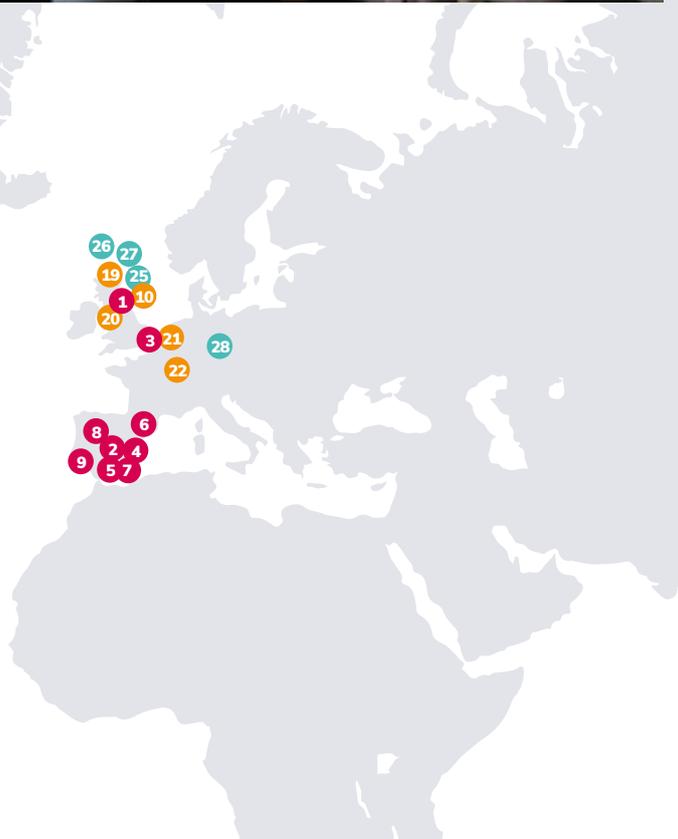
Proyecto DIPG en Francia:

En Francia, CRIS financia el proyecto liderado por el Dr. Jacques Grill, del Instituto Gustave Roussy de París, para hacer frente a uno de los tumores cerebrales infantiles más agresivos: el Glioma Pontino Intrínseco Difuso (DIPG, en inglés). El Dr. Jacques Grill y su equipo trabajan en desentrañar el proceso



CRIS en el mundo

- 1- ICR/Royal Marsden, London
- 2- Hospital 12 de Octubre, Hospital de la Paz, Hospital Niño Jesús, Hospital Clínico San Carlos, CNIO, Madrid
- 3- Gustave Roussy Cancer Campus, Paris
- 4- Hospital La Fe, Valencia
- 5- Instituto de Biología Molecular, Málaga
- 6- Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona / Hospital del Mar, Barcelona (1) / Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona (1)
- 7- Hospital Universitario, Albacete
- 8- Centro de Investigación del Cáncer, Salamanca
- 9- Hospital Virgen del Rocío, Sevilla
- 10- ICR/Royal Marsden, London (8)
- 11- Alberta Children's Hospital, Calgary (1)
- 12- UT Southwestern Medical Center, Dallas (1)
- 13- Vanderbilt Ingram Cancer Center, Nashville (1)
- 14- Princess Margaret Cancer Center, Toronto (3)
- 15- Mount Sinai School of Medicine, NY (1)
- 16- Weill Cornell Medicine, NY (2)
- 17- Columbia University, NY (1)
- 18- Dana Farber Institute, Boston (5)
- 19- The Beatson Cancer Center, Glasgow (1)
- 20- University Hospital, Southampton (1)
- 21- Gustave Roussy Cancer Campus, Paris (3)
- 22- Centre Hospitalier, Lyon (1)
- 23- Prostate Cancer Foundation, Santa Monica
- 24- Damon Runyon Cancer Research Foundation, NY
- 25- Prostate Cancer Foundation Award, University College, London
- 26- Prostate Cancer Foundation Award, Newcastle University, UK
- 27- The Gurdon Institute, University of Cambridge, UK
- 28- Damon Runyon Cancer Research Foundation, NY University of Geneva, Switzerland



de metástasis de estos tumores para poder desarrollar nuevos tratamientos.

Más incorporaciones

Además, desde 2020 colaboramos en dos nuevos programas internacionales junto a dos de las fundaciones de cáncer más importantes del mundo.

Prostate Cancer Foundation (PCF)

CRIS contra el cáncer financia a dos galardonados de los Young Investigator Awards de la Fundación América de Próstata, que se otorga a dos jóvenes

Investigación per cápita en investigación contra el cáncer



17,60 €
Estados Unidos



5 €
Europa



0,92 €
España





Chris Jones, del ICR de Londres.

científicos de altísimo potencial para que desarrollen su labor investigadora sobre este tipo de cáncer en Europa durante tres años. Esta iniciativa persigue facilitar el establecimiento de colaboraciones e intercambio de conocimientos.

Fundación Damon Runyon

Esta Fundación norteamericana colabora con CRIS asesorándonos en los Programas de Excelencia y en la actualidad estamos trabajando para desarrollar unos potentes programas de movilidad para científicos post-doctorales investigando en Estados Unidos, para que continúen con sus carreras en Europa.

Proyectos de futuro

También mantenemos una activa comunicación con sociedades de científicos españoles en el exterior. Por ejemplo, estamos valorando posibles vías de colaboración y nuevas becas internacionales con la Federación de Científicos Españoles en el Extranjero (RAICEX).

Por otro lado, en 2021 lanzaremos el programa de formación internacional y retorno CRIS Out-back, para que investigadores jóvenes de cualquier país puedan realizar una estancia fuera de sus países (de 3 años) y después incorporarse a un equipo español con un año de contrato. Este programa pionero contará con un potente plan de formación, seguimiento y mentoring que garantizará que los galardonados adquieran los fundamentos para ser los líderes del futuro.



→ Yung Lie, CEO de Damon Runyon Foundation

Estamos encantados de nuestra unión con CRIS contra el cáncer. Sabemos que, más que nunca, es vital esta colaboración internacional apostando por la investigación para avanzar más rápido contra el cáncer”



→ Howard Soule, director científico de la PCF

”Nuestra fundación está encantada de entrar en colaboración con CRIS contra el cáncer para descubrir jóvenes investigadores y acelerar el fin del cáncer de próstata a nivel global”



Estos son los miembros del Comité Internacional de los Programas CRIS

Nuestros programas de investigación están evaluados por un Comité Internacional que garantiza la excelencia de los candidatos y la máxima calidad de los galardonados. El Comité de está formado por Antonio López (secretario del Comité Internacional), el Dr. Paul Workman (presidente del Comité, y *chief executive* y presidente del ICR de Londres), el Dr. Paul Mischel (jefe de Grupo de la University of California), el Dr. Rajesh Chopra (*venture partner* en Apple Tree Partners, Reino Unido), la Dra. Veronika Sexl (jefa de Grupo de la University of Veterinary Medicine de Viena), y el Dr. Joaquín Pérez (jefe de Hematología del Hospital 12 de Octubre) y el Dr. Joaquín Martínez, director científico de CRIS y de Hematología del Hospital 12 de Octubre.



Los doctores Joaquín Martínez, Alberto Ocaña y Antonio Pérez, de las Unidades CRIS del 12 Octubre, Clínico San Carlos y La Paz, respectivamente. A la derecha, enfermero de La Paz, donante de linfocitos.

CRIS colabora con sus investigadores en la lucha contra la COVID-19

Consciente del momento de emergencia mundial y de lo vital que es apoyar e invertir en investigación para avanzar hacia la cura, CRIS contra el cáncer atendió la llamada de la solidaridad en la batalla frente a la COVID-19.

De manera extraordinaria y manteniendo su inversión y compromiso con la investigación del cáncer, CRIS ha participado en diversos ensayos nacionales e internacionales de COVID-19, contribuyendo al desarrollo de tratamientos y vacunas mejores junto a Microsoft y Adaptive Biotechnologies, cediendo la estructura de sus Unidades y la experiencia de sus investigadores. Gracias a la creación del Fondo CRIS COVID y Cáncer, ha financiado tres proyectos extraordinarios propios con grandes resultados, adaptando, incluso, una terapia celular empleada en tratamientos oncológicos infantiles para pacientes COVID-19 que logró altas hospitalarias récords.

Proyectos desarrollados con el Fondo COVID y Cáncer

Proyecto CRIS 12 de Octubre. La Unidad CRIS de Tumores Hematológicos, liderada por el doctor Joaquín Martínez,

cuenta con un equipo multidisciplinar, dos laboratorios y terapias celulares de última generación en tumores hematológicos que les ha convertido en líderes internacionales en tratamiento de tumores hematológicos. Este proyecto analizó la secuenciación del virus en pacientes hematológicos y personal de la Unidad estudiando cómo el COVID-19 les afecta, analizando también la diseminación y fuentes de infección que ha tenido una alta relevancia en el diseño de vacunas y tratamientos.

Proyecto CRIS Clínico San Carlos.

La Unidad CRIS de Nuevas Terapias Experimentales, liderada por el doctor Alberto Ocaña, cuenta con un equipo multidisciplinar, un laboratorio de oncología traslacional, otro de screening y ha abierto ensayos de Fase I en la Unidad. En este estudio, en el que participaron pacientes inmunodeficientes que son especialmente sensibles

al COVID-19, se analizó la respuesta de los pacientes tras el contagio para actuar de manera temprana, evitar empeoramiento y diseñar nuevas estrategias terapéuticas para adelantarse al coronavirus.

Proyecto CRIS La Paz.

La Unidad CRIS de Terapias Avanzadas del Hospital de la Paz, al frente de la cual está el doctor investigador Antonio Pérez, es líder en Terapia Celular gracias a tratamientos experimentales para niños sin posibles alternativas y al desarrollo de Terapias de Última Generación. Este proyecto adaptó una terapia celular empleada en pacientes oncológicos infantiles para tratar a pacientes COVID a partir de infundir linfocitos T o células NK de pacientes ya recuperados. La primera fase del ensayo clínico dio de alta a los 9 pacientes en tiempo récord y se abrió la segunda fase en febrero de 2021.



Mis

PROPÓSITOS 2021

- Hacer socios de CRIS a mis amigos y familiares.

*Me ayudará Miriam
mjuantegui@criscancer.org*

- Invitar a mis compañeros de trabajo y mi empresa a colaborar con la investigación contra el cáncer.

*Pedir ayuda a Leo
lcanadilla@criscancer.org*

- Hacer un reto solidario en favor de CRIS e invitar a mi compañeros a colaborar, animar al colegio de mis hijos a colaborar.

*Pedir ayuda a Patricia
psenarega@criscancer.org*

- Informame sobre cómo incluir a CRIS en mi testamento.

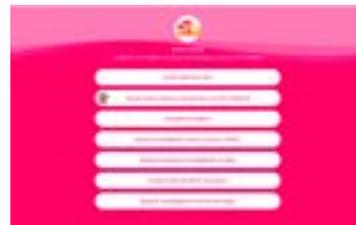
*Me va a ayudar Marta
mredondo@criscancer.org*

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



Avenida de Manoteras, nº 22.
Local 109, piso 3 - 28050 Madrid
Tel.: 900 81 30 75
www.criscancer.org



@criscancer

facebook.com/FundacionCrisCancer

YouTube www.youtube.com/CrisContraElCancer

Instagram www.instagram.com/criscontracancer

Aviso legal: CRIS News 1/2020 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

Website: 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. Diciembre 2020

