

# Memoria de actividades 2022



# ÍNDICE

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

0 2

**1**  
**CARTA DE NUESTRA  
PRESIDENTA**  
**4**

**2**  
**FUNDACIÓ A. BOSCH:  
DEVOLVEMOS A LA SOCIEDAD  
PARTE DE LO QUE NOS  
HA DADO**  
**5**

---

Nuestra misión y visión  
**7**

---

El patronato de nuestra  
Fundación  
**7**

---

Contribuimos a los Objetivos  
de Desarrollo Sostenible  
**8**

---

Nuestros principales  
proyectos y líneas de  
investigación  
**9**

---

Premios y reconocimientos  
a nuestra actividad  
**11**

**3**  
**PROYECTOS 2022**  
**13**

---

Colaboramos con el Hospital  
Universitario Vall d'Hebron  
de Barcelona  
**14**

---

Apoyamos las investigaciones  
sobre el cáncer colorrectal  
del Hospital Universitario de  
Girona Doctor Josep Trueta  
**23**

---

Colaboramos con la Fundación  
Enriqueta Villavecchia  
para mejorar la acogida de  
las familias con menores  
ucranianos con cáncer  
**26**

**4**  
**LA FINANCIACIÓN  
DE NUESTRA FUNDACIÓN**  
**27**

---

Empresas y entidades que  
colaboran con nosotros  
**29**

---

Iniciativas solidarias a favor de  
nuestra Fundación  
**31**

0

Índice

1

Carta de nuestra  
presidenta

2

Fundació  
A. Bosch:  
devolvemos a la  
sociedad parte  
de lo que nos ha  
dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación  
de nuestra  
Fundación

Cap. Pág.

1

3

# 1

## CARTA DE NUESTRA PRESIDENTA



Un año más, me enorgullece presentar una nueva edición de nuestra memoria que pone de relieve todas las actividades realizadas durante un año por la Fundació A. Bosch, que tengo el honor de presidir.

Quiero empezar estas líneas mostrando mi más sincero agradecimiento a todas aquellas personas, empresas y entidades que, con su colaboración desinteresada, hacen posible otro año más repleto de solidaridad, responsabilidad y compromiso. Tres valores que caracterizan la labor de nuestra Fundación desde sus orígenes en 2004. Este 2022 hemos cumplido 18 años de trayectoria haciendo más fácil la vida de las personas. Una mayoría de edad que viene a confirmar la consolidación de nuestra entidad como referente en el compromiso con la investigación médica, especialmente en ámbitos como el **cáncer infantil** —donde colaboramos con el equipo médico del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) de Barcelona— y el **cáncer colorrectal** —con el apoyo de los trabajos de la Unidad de Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario de Gerona Doctor Josep Trueta—. Todo ello sin olvidarnos de nuestro proyecto más ambicioso, **Realidad Mejorada**, una iniciativa impulsada por nuestra Fundación y las fundaciones Aladina y Small.

Este proyecto integral de transformación y humanización del Área de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona sigue sumando reconocimientos y donaciones —a través de sus icónicas gafas de Realidad Mejorada— que hacen posible que cada vez estemos más cerca de conseguir la cifra de **7.440.379,91 euros**, el importe necesario para realizar las obras de acondicionamiento.

Y, si hablamos de cifras, quiero destacar que en 2022 hemos conseguido recaudar un total de **462.251 euros**. Lo hemos logrado gracias a la organización de actos sociales y a las ayudas económicas de empresas, entidades, asociaciones y particulares que nos permiten financiar nuestras actividades solidarias y seguir apoyando la investigación médica. Sin duda, esta es una cifra importante que hemos podido conseguir gracias a vuestra colaboración desinteresada.

Este es el camino para que nuestra Fundación siga creciendo y aumentando su capacidad de actuar a favor de los que más lo necesitan, especialmente de los niños y niñas que padecen cáncer, y también de sus familias. Y no nos olvidamos de atender situaciones de plena actualidad, como nuestra colaboración con la Fundación Enriqueta Villavecchia: hemos apoyado la estancia en nuestro país de 16 menores ucranianos enfermos de cáncer y sus familias durante 2022.

En las páginas de esta memoria se detallan todas estas colaboraciones que he destacado y muchas otras actividades que nuestra Fundación ha realizado durante todo el año 2022.

### **Anna Bosch Güell**

Presidenta de la Fundació A. Bosch

0

Índice

1

Carta de nuestra  
presidenta

2

Fundació  
A. Bosch:  
devolvemos a la  
sociedad parte  
de lo que nos ha  
dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación  
de nuestra  
Fundación

2

# FUNDACIÓ A. BOSCH: DEVOLVEMOS A LA SOCIEDAD PARTE DE LO QUE NOS HA DADO

Cap. Pág.

2

5

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

2

6

La creación de la Fundació A. Bosch que impulsó Noel Alimentaria, SAU, en 2004 obedecía, por una parte, a la firme voluntad de la compañía de devolver a la sociedad parte de lo que esta le ha dado. Por otra, en homenaje a la memoria de Albert Bosch Sala, gran impulsor de Noel y padre de Anna Bosch Güell, actual directora general de la compañía y presidenta de esta entidad.

En el momento de crear esta Fundación, en Noel se consideró que la mejor forma de contribuir a la mejora de la sociedad era hacerlo trabajando en favor del bienestar y la salud de las personas. Y, concretamente, en favor de aquellas iniciativas que se dedican a la investigación y la búsqueda de soluciones médicas, biomédicas y quirúrgicas de algunas enfermedades graves, como el cáncer infantil.

Por eso en nuestra Fundación una de las principales metas es llegar a ser una entidad de referencia en el apoyo a la investigación traslacional, trabajando estrechamente con los equipos médicos y científicos para lograr que los avances obtenidos por los proyectos que impulsamos se conviertan lo antes posible en tratamientos efectivos para cualquier paciente.

Desde que nos pusimos en marcha hace casi dos décadas, hemos tenido la suerte de contar con el apoyo desinteresado de numerosas personas, empresas y entidades colaboradoras. Canalizamos sus aportaciones para hacer posible nuestra actividad y lograr la consecución de nuestros objetivos solidarios.



## NUESTRA MISIÓN Y VISIÓN



### Misión

Promover la investigación y la búsqueda de soluciones médicas, biomédicas y quirúrgicas para las enfermedades infantiles (especialmente, el cáncer infantil) y, en general, contribuir al bienestar de las personas a lo largo de su vida.



### Visión

Ser una entidad de referencia en el apoyo a la intervención directa y la investigación traslacional, trabajando estrechamente con los equipos médicos y científicos para que los avances obtenidos se puedan aplicar rápidamente al paciente.

## EL PATRONATO DE NUESTRA FUNDACIÓN

La organización de la Fundació A. Bosch se rige por un patronato constituido por las siguientes personas:



**Presidenta:**

Anna Bosch Güell

**Presidenta de honor:**

Anna Maria Güell Forga

**Secretario:**

Joan Boix Sans  
(en representación de la sociedad Noel Alimentaria, SAU)

**Vocales:**

Albert Boix Bosch  
y Xavier Boix Bosch

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

2

8

## CONTRIBUIMOS A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por las Naciones Unidas en la Agenda 2030, son una hoja de ruta universal para lograr transformar nuestro mundo y mejorar la vida de todas las personas. Desde la Fundació A. Bosch contribuimos principalmente a la consecución de estos dos ODS:

### 3 SALUD Y BIENESTAR



Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

### 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible



## NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



### Humanización de espacios: Realidad Mejorada

Nuestro proyecto más destacado es el de acondicionar y humanizar, de forma integral, la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona. Esta nueva área se convertirá en un entorno confortable y amigable en el que convivirán la atención multidisciplinar, el descanso y los tiempos dedicados al ocio para todos los niños y niñas que padecen cáncer, y también para sus familiares.

Iniciado en 2021, el proyecto Realidad Mejorada es un modelo de colaboración público-privada entre nuestra Fundación y las fundaciones Aladina y Small, junto con el Hospital Vall d'Hebron.



### Investigación: cáncer infantil

Aunque es una enfermedad grave poco frecuente —solo representa el 2 % del total de los cánceres y, afortunadamente, tiene un porcentaje de curación superior al 80 %—, tiene un impacto muy importante tanto en los niños y niñas como en sus familias. Por ello, apoyamos la investigación del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) para el desarrollo de nuevas terapias moleculares en los tumores más resistentes, innovando para aumentar la eficacia y reducir los efectos secundarios de los tratamientos para esta enfermedad.



## Investigación: cáncer colorrectal

En cambio, el cáncer colorrectal es uno de los cánceres más comunes en adultos. Nuestra Fundación colabora con el Instituto Catalán de la Salud - Hospital Universitario de Gerona Doctor Josep Trueta (HUGDJT) para impulsar el desarrollo de actividades, acciones y proyectos cuya finalidad es la investigación y la innovación en este tipo de cáncer.



## Solidaridad: acogida de menores con cáncer procedentes de Ucrania

Nuestra Fundación se sumó al proyecto liderado por la Fundación Enriqueta Villavecchia financiando durante tres meses la coordinación de los traductores para menores con cáncer y sus familias procedentes de Ucrania, tanto en sus necesidades diarias como en todas las visitas médicas concentradas en tres hospitales de Barcelona: Hospital Sant Joan de Déu, Hospital del Vall d'Hebron y Hospital de Sant Pau.

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTRA ACTIVIDAD



### XV Premio Carles Ferrer Salat al compromiso social

Noel Alimentaria, SAU, ha sido reconocida en la categoría Compromiso Social de los XV Premios Carles Ferrer Salat, que entrega la patronal Foment del Treball. Este galardón ha sido concedido por el papel social que desarrolla la compañía a través de nuestra Fundación y, al mismo tiempo, supone un reconocimiento a nuestra labor en proyectos solidarios tan relevantes como Realidad Mejorada o el apoyo a la lucha contra el cáncer.

Joan Boix, director general de Noel Alimentaria y secretario de nuestra Fundación, recogió el premio en la celebración del Día de la Empresa de Foment del Treball, evento que tuvo lugar en las Drassanes Reials de Barcelona. Este acto, a su vez, clausuraba la conmemoración de los 250 años de esta patronal, la más antigua de Europa puesto que fue fundada en 1771.





## Premios publicitarios para la campaña de Realidad Mejorada

La campaña de comunicación de nuestro proyecto Realidad Mejorada ha sido reconocida con distintos premios publicitarios:

**Bronce** en la categoría Mejor Campaña Regional/Local en la XXIV edición de los Premios a la Eficacia en Comunicación Comercial, que recogieron las agencias BBDO&Proximity y Havas Media, creadoras de la campaña de las gafas de Realidad Mejorada.

**Oro** en la segunda edición del certamen suizo Luum Awards 2022, especializado en el *marketing* con causa.

**Premio especial** a la Campaña con Mejor Valor Social, otorgado por la organización de los premios Publifestival 2022.

**Finalista** en los premios de comunicación infantil El Chupete 2022.



0  
Índice

1  
Carta de nuestra  
presidenta

2  
Fundació  
A. Bosch:  
devolvemos a la  
sociedad parte  
de lo que nos ha  
dado

3  
Proyectos 2022

4  
La financiación  
de nuestra  
Fundación

Cap. Pág.

3 13

# 3

## PROYECTOS 2022

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

A lo largo del año 2022, en la Fundació A. Bosch hemos seguido avanzando en distintos proyectos de investigación médica, además de realizar otras colaboraciones.



**1 M€ aprox.**

es la cantidad aportada hasta ahora por la Fundació A. Bosch para la investigación médica

## COLABORAMOS CON EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON DE BARCELONA

Nuestra Fundación colabora con el Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona (HUVH) en dos proyectos vinculados al cáncer infantil:

- / Realidad Mejorada, para el acondicionamiento y la humanización de la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas de este hospital materno-infantil de Barcelona.
- / Proyecto de investigación contra los sarcomas infantiles del Grupo de Investigación en Cáncer Infantil y Enfermedades Hematológicas del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

**Seguimos manteniendo nuestro compromiso con el Hospital Universitario Vall d'Hebron, que iniciamos en 2004**



0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3 15

## REALIDAD MEJORADA: NO PODEMOS CAMBIAR LA REALIDAD, PERO SÍ PODEMOS MEJORARLA

### Un gran proyecto en colaboración con otras dos fundaciones

Lideramos este proyecto junto a otras dos fundaciones, Aladina y Small, para conseguir el acondicionamiento integral y la humanización de la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron. Este modelo de colaboración público-privada ha logrado implicar a la ciudadanía, empresas y asociaciones en la meta de alcanzar los 7.440.379,91 euros necesarios para cambiar este espacio y lograr que sea más armonioso, amplio, confortable y luminoso, de modo que favorezca una estancia más positiva y de mayor calidad para todas las personas que conviven en él. Se estima que este proyecto beneficiará anualmente a 33.000 niños, niñas, adolescentes y sus familiares, que serán sus usuarios directos.

La nueva Área de Oncología y Hematología Pediátricas permitirá al centro disponer de todos los espacios necesarios para tratar el cáncer pediátrico, administrar los tratamientos médicos más innovadores y proporcionar un bienestar emocional que beneficie a toda la familia. Sus instalaciones incluirán habitaciones individuales, tanto en la zona infantil como en la de los adolescentes, zona de trasplantes y áreas de ocio y descanso, acondicionadas y accesibles.

La entrada de luz natural, la mejor organización de las distintas áreas —que separa las zonas de pacientes y familiares de las zonas de trabajo asistencial— y el acondicionamiento de los espacios de ocio, juego y descanso tienen un impacto positivo directo en el estado de ánimo de los pacientes y sus familiares, favorecen su recuperación y facilitan los momentos de desconexión.

Está previsto que las obras se inicien en abril de 2023 y que finalicen en diciembre de 2024. Más información sobre este proyecto en su página web: <https://realidadmejorada.org/>



**7.440.379,91 €**

es la recaudación que necesitamos alcanzar para hacer realidad la transformación de la Unidad Oncológica de Pediatría del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona.

**536.215,24 €**

aportados por nuestra Fundación a Realidad Mejorada

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

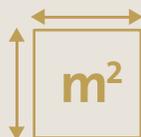
La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3 16



## ASÍ SERÁ LA NUEVA ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICAS



**2.646 m<sup>2</sup>**  
de superficie construida



**6**  
espacios de descanso

- / Zona de juegos infantiles
- / Zona de adolescentes
- / Zona de padres y comedor
- / Nueva aula
- / Nuevo gimnasio
- / Terraza



**28**  
habitaciones individuales:

**13**  
en la zona infantil

**7**  
en la zona de adolescentes

**8**  
en la zona de trasplantes y terapias avanzadas

Este espacio se convertirá en un nuevo entorno que influirá positivamente en el estado emocional de los pacientes infantiles y sus familias.

0  
Índice

1  
Carta de nuestra presidenta

2  
Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3  
Proyectos 2022

4  
La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

**3 17**

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3 18

## ANTES



## DESPUÉS



## INICIATIVAS SOLIDARIAS A FAVOR DE REALIDAD MEJORADA



## La colección de relojes inteligentes solidarios es la gran novedad de Realidad Mejorada en 2022.

✓ **Venta de las gafas y los nuevos relojes de Realidad Mejorada.** Además de las icónicas gafas de Realidad Mejorada diseñadas por los niños, niñas y adolescentes ingresados en la unidad de oncología pediátrica del Hospital Vall d'Hebron, en 2022 otros pacientes infantiles han creado la nueva colección de cinco modelos de relojes inteligentes solidarios en colaboración con la firma Fit&Fun. Alba, Esmeralda, Fátima y Gael son los creadores de los nuevos diseños de estos relojes inteligentes que se pueden comprar en la página web <https://fitandfunwatch.com/2-coleccion-realidad-mejorada/>.

Por su parte, las gafas están en venta en la página web del proyecto (<https://realidadmejorada.org/>). También se pueden adquirir ambos artículos solidarios en numerosos comercios de Cataluña.

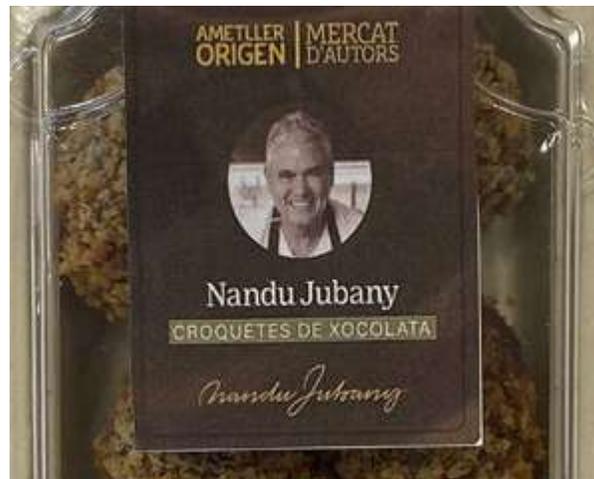
✓ **Campaña televisiva de Navidad con la promoción solidaria de la gama Delizias de Noel.** Por segundo año consecutivo, se ha realizado la promoción solidaria del proyecto Realidad Mejorada a través de los productos de la gama Delizias. Esta promoción solidaria también ha protagonizado la campaña de Navidad 2022 de Noel en la cadena de televisión TV3 y la emisora Catalunya Ràdio, gracias a la cual se han recaudado 20.150 euros para Realidad Mejorada.

**Los relojes se pueden adquirir aquí:**





Las entidades de Olot se suman a la campaña de Realidad Mejorada. Los más de 20 comercios de l'Associació de Comerciants d'Olot se han unido a esta campaña y han logrado comercializar más de 5.000 gafas solidarias durante los primeros meses de 2022. Por su parte, la Unió Esportiva Olot ha organizado un partido de fútbol solidario con el FC Barcelona para conmemorar su centenario y, al mismo tiempo, para visibilizar y dar apoyo a esta iniciativa.



El cocinero Nandu Jubany se suma a Realidad Mejorada con unas croquetas de chocolate. Coincidiendo con el Día Internacional del Cáncer Infantil, el 15 de febrero, el reconocido cocinero Nandu Jubany ha puesto a la venta unas croquetas solidarias de chocolate cuyos beneficios durante los tres primeros meses han permitido recaudar fondos para financiar el proyecto de Realidad Mejorada. El envase de 8 croquetas contiene unas gafas de Realidad Mejorada y se puede adquirir en los establecimientos de Ametller Origen.



«Deixa't prendre el pèl» colabora con Realidad Mejorada. La sexta edición de este acto solidario, realizado en septiembre de 2022, se ha dedicado al proyecto Realidad Mejorada. «Deixa't prendre el pèl» ha reunido a más de 50 profesionales de diferentes barberías, peluquerías y centros de estética en el paseo marítimo de Cambrils. Estos profesionales han logrado recaudar 23.623 euros con sus cortes de pelo, peinados o pintado de uñas.

En 2022 el proyecto Realidad Mejorada ha seguido sumando colaboraciones de personas, entidades y organizaciones.

## Seguimos apoyando la investigación contra los sarcomas infantiles

Nuestra Fundación colabora con el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) desde el año 2014 para promover la investigación de soluciones médicas a enfermedades graves como el cáncer infantil.

Nuestra colaboración actual más destacada con el VHIR es el proyecto **«Desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas para el tratamiento de los sarcomas infantiles»** que realiza el Grupo de Investigación en Cáncer Infantil y Enfermedades Hematológicas, coordinado por el Dr. Lucas Moreno, jefe del Servicio de Oncología y Hematologías Pediátricas del Hospital Vall d'Hebron. La colaboración entre el VHIR y la Fundació A. Bosch ha permitido importantes avances en la investigación de los sarcomas infantiles.

**En 2022 hemos donado otros 25.000 euros para seguir investigando este tipo de cáncer pediátrico.**

### ¿Qué son los sarcomas?

Los sarcomas constituyen una amplia familia de cánceres, entre ellos destacan cuatro tipos por su elevada malignidad e incidencia relativamente alta en pacientes pediátricos: el rabdomiosarcoma (RMS), los sarcomas de partes blandas no-RMS, el osteosarcoma y el sarcoma de Ewing. A pesar de este elevado grado de malignidad y debido a su alta complejidad y variabilidad biológica, los sarcomas han sido históricamente poco estudiados en comparación con otros cánceres más frecuentes y presentan una supervivencia inferior a la media.

Estas cuatro entidades de tumores sólidos presentan una supervivencia claramente por debajo de la media a pesar de la aplicación de los tratamientos más intensivos, con la formación de metástasis como principal causa de muerte. Los componentes celulares que regulan la proliferación celular, la invasión y la metástasis en sarcomas infantiles siguen siendo poco conocidos. Como paso previo al desarrollo de terapias dirigidas, hay que identificar las moléculas responsables de estos procesos.

### ¿En qué consisten las investigaciones apoyadas por nuestra Fundación?

Los trabajos de investigación previos realizados por el VHIR gracias a las aportaciones que realizamos desde la Fundació A. Bosch han permitido caracterizar el papel de la activación de distintas vías celulares en el proceso oncogénico. Estos trabajos, que tienen como objetivo encontrar el talón de Aquiles de la célula tumoral, han puesto de manifiesto el papel crucial de varias proteínas, entre ellas algunas de una vía celular altamente oncogénica denominada Hedgehog.

A pesar de la elevada importancia de esta vía en la oncogénesis y la progresión tumoral, los inhibidores disponibles actualmente han demostrado tener una baja eficacia, ya que en la inmensa mayoría de casos no consiguen frenar la vía de una forma efectiva. Gracias a los trabajos de investigación realizados durante años antes de este proyecto, se descubrió una diana altamente innovadora que sí que es capaz de generar una inhibición de la vía y que ofrece una fuerte actividad antioncogénica en sarcomas. Se trata de un correceptor de la vía que prácticamente no se había estudiado, pero que parece ser esencial para la actividad de la célula tumoral y que puede consolidarse como una alternativa terapéutica para los pacientes con sarcomas infantiles o, incluso, con otros tipos de tumores.

## ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2022

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3 22



Durante el 2022 **se ha seguido con el estudio de la vía Hedgehog para desarrollar nuevas terapias moleculares específicas.** En concreto, se han podido estudiar en modelos animales los efectos del primer prototipo de fármaco inhibidor de la diana CDO desarrollado, y se ha evaluado no solo su efecto antitumoral, sino también su biodistribución y toxicidad.

En dichos estudios se ha detectado un efecto sobre el crecimiento tumoral sin toxicidad aguda asociada, pero también una pérdida excesiva del compuesto dentro del organismo del ratón que reduce la eficacia de la terapia. Este aspecto tendrá que seguir investigándose con el objetivo de mejorar las propiedades fisicoquímicas de los compuestos y su efectividad *in vivo*.

Por otro lado, **se ha trabajado para aumentar las posibles indicaciones terapéuticas de esta nueva estrategia de inhibición.** Concretamente, se han realizado las primeras aproximaciones en otros tumores pediátricos como el osteosarcoma, el sarcoma de Ewing y también el meduloblastoma. Ya hemos podido comprobar que estos tumores tienen una elevada expresión de la diana CDO (o su proteína hermana BOC), lo que sugiere que una inhibición específica podría suponer también en estos cánceres una mejora importante de los tratamientos. Este aspecto se seguirá trabajando para conseguir mejorar el conocimiento de esta diana y estudiar su posible aplicabilidad clínica.

## Un gran hallazgo del VIHHR para prevenir las metástasis

El equipo de investigación del VIHHR ha realizado un gran hallazgo al identificar la proteína **integrina alfa9 (ITGA9)**, que actúa en buena parte de los procesos de metástasis — responsables de más del 90 % de las muertes por cáncer — y, además, ha conseguido inhibirla con un nuevo fármaco denominado **RA08**.

Este prometedor fármaco desarrollado por el VIHHR consiste en un péptido (un fragmento de proteína) que se une a la ITGA9 y evita que esta haga su función, es decir: bloquea la metástasis. El VIHHR ha validado la eficacia del RA08 en dos tipos de cáncer infantil muy frecuentes — los neuroblastomas y los rhabdomiomas —, así como en el cáncer de mama, y se espera que pueda ser una terapia prometedora para un amplio abanico de cánceres.

Desde el VIHHR se advierte que la función de este fármaco experimental sería prevenir la aparición de metástasis y no sería útil para combatir las que ya se han producido. Este importante trabajo de investigación se ha publicado en la revista *Cellular and Molecular Life Sciences* con la colaboración de los Servicios de Oncología y Hematología Pediátricas y Anatomía Patológica del Hospital Universitario Vall d'Hebron y del Instituto de Biomedicina de Sevilla.

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3

23

# APOYAMOS LAS INVESTIGACIONES SOBRE EL CÁNCER COLORRECTAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GERONA DOCTOR JOSEP TRUETA

Nuestra Fundación inició la colaboración con el Hospital Universitario de Gerona Doctor Josep Trueta en 2018 para impulsar la investigación del cáncer colorrectal, uno de los más comunes en personas adultas. Desde entonces hemos mantenido ininterrumpidamente nuestro apoyo al trabajo de la Unidad de Cirugía Colorrectal, el grupo de investigación en cirugía general y digestiva que lidera el Dr. Ramon Farrés Coll.

**En 2022 hemos donado 10.000 euros, que se suman a los 30.000 donados en los tres años anteriores, para impulsar la investigación del cáncer colorrectal**



## EQUIPO DE LA UNIDAD DE CIRUGÍA COLORRECTAL

### Director de Servicio:

Dr. Ramon Farrés Coll

### Director clínico:

Dr. Pere Planellas Giné

### Asesor emérito:

Dr. Antoni Codina Cazador

### Equipo médico:

7

cirujanos con dedicación exclusiva a la patología colorrectal

2

enfermeras estomaterapeutas colorrectales

1

gestora de casos de rehabilitación

1

cirujano *fellowship* nacional

2

residentes en rotación



## Una de las cinco mejores unidades colorrectales del Estado

La Unidad de Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario de Gerona Doctor Josep Trueta ha sido nuevamente acreditada como unidad colorrectal avanzada por parte de la Asociación Española de Coloproctología (AACP), un reconocimiento a la calidad asistencial de este equipo que supone ser la quinta unidad del Estado español en ser reacreditada en esta categoría.

La acreditación de la AACP es para cinco años y, pasado este tiempo, el servicio debe reacreditarse para seguir manteniendo esta certificación. La Unidad de Cirugía Colorrectal del Trueta se acreditó por primera vez en 2015 y tenía que reacreditarse en 2020. Sin embargo, la pandemia retrasó este proceso hasta el año 2022 y el certificado estará vigente hasta 2027.

## Estudios y publicaciones a los que hemos contribuido

Gracias a las aportaciones de nuestra Fundación, en el año 2022 esta unidad ha llevado a cabo 18 estudios, 5 de los cuales están pendientes de publicación y el resto están en marcha.

De todos los proyectos realizados por esta unidad destaca el estudio denominado **BIORECTE**, ya que supone un importante avance en el conocimiento de la biología, la oncología y la cirugía del cáncer de recto:

- / El objetivo de este estudio piloto, cuyo título completo es **«Valor de pronóstico del eje microbioma-tejido adiposo en el cáncer de recto: estudio observacional prospectivo»**, realizado sobre 30 pacientes es identificar posibles asociaciones entre el eje microbioma-tejido adiposo y los resultados quirúrgicos y oncológicos para favorecer el conocimiento del cáncer de recto y el desarrollo de nuevas terapias y pruebas diagnósticas que benefician a otras áreas clínicas especializadas en enfermedades oncológicas e inflamatorias.

También cabe citar otros dos estudios que la unidad ha realizado a lo largo de 2022:

- / **«Valoración de la manometría anorrectal portátil mediante Anopress™ en pacientes con incontinencia fecal»**, cuyo objetivo es analizar los resultados de la presión global obtenidos por este dispositivo en comparación con el medidor de presión clásico.

- / **«Impacto de la sonda transanal descompresiva en la dehiscencia anastomótica en anastomosis colorrectales»**. Se trata de un ensayo clínico aleatorizado y controlado para comprobar que la colocación de una sonda en el postoperatorio reduce la falta de cicatrización en la sutura.

Nuestra colaboración también ha permitido 14 publicaciones científicas, entre las que destacan:

- / **«Extended versus standard complete mesocolon excision in sigmoid colon cancer: a multicentre randomised controlled trial»**, que evalúa si la escisión completa del mesocolon en casos de cáncer de colon sigmoide mejora los resultados oncológicos sin comprometer la morbilidad o el resultado funcional.

Esta ha sido la publicación más relevante de 2022 —realizada por el doctor Pere Planellas, como investigador principal, junto a los doctores Franco Marinello, Garazi Elorza,

Thomas Golda, Ramon Farrés, Eloy Espín-Basany, Jose Mari Enríquez-Navascués, Esther Kreisler, Lúdia Cornejo y Antoni Codina Cazador— y se dio a conocer en las páginas de la revista internacional *Annals of Surgery*.

- / **«Is metformin associated with improved response to neoadjuvant chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer?»**, que compara los resultados oncológicos y la supervivencia después de la quimiorradioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer rectal que toman metformina en comparación con aquellos que no la toman.

- / **«Risk factors for suboptimal laparoscopic surgery in rectal cancer patients»**, que identifica factores de riesgo para la cirugía laparoscópica subóptima en pacientes con cáncer rectal.

- / **«Randomized critical trial comparing side to end vs end to end techniques for colorectal anastomosis»**, que compara los resultados quirúrgicos después de realizar una anastomosis temino-terminal con los resultados de realizar una anastomosis latero-terminal.

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

3 26

# COLABORAMOS CON LA FUNDACIÓN ENRIQUETA VILLAVECCHIA PARA MEJORAR LA ACOGIDA DE LAS FAMILIAS CON MENORES UCRANIANOS CON CÁNCER

Desde la Fundació A. Bosch hemos colaborado con la Fundació Enriqueta Villavecchia para facilitar la acogida y la estancia en Cataluña de 16 niños y niñas ucranianos que padecen cáncer y sus familias.

La guerra que provocó Rusia al invadir Ucrania a principios de 2022 ha generado una grave crisis humanitaria que, entre muchas otras cosas, ha impedido que muchos menores y jóvenes ucranianos enfermos puedan seguir su tratamiento oncológico. La Fundació Enriqueta Villavecchia intenta paliar esta situación mediante la acogida de familias ucranianas con menores que padecen cáncer.

Nos hemos sumado a esta iniciativa financiando durante tres meses la persona que coordina el equipo de traductores que ayudan y acompañan a las familias de los menores ucranianos recién llegados

a nuestro país. Este equipo les facilita su estancia para que se encuentren lo mejor posible, tanto en sus actividades diarias como en sus visitas médicas a los tres hospitales con los que trabaja la Fundació Enriqueta Villavecchia (Hospital Vall d'Hebron, Hospital Sant Joan de Déu y Hospital de Sant Pau).



**5.100 euros donados a la Fundació Enriqueta Villavecchia para financiar la coordinación de traductores para las familias ucranianas de menores con cáncer**

0

Índice

1

Carta de nuestra  
presidenta

2

Fundació  
A. Bosch:  
devolvemos a la  
sociedad parte  
de lo que nos ha  
dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación  
de nuestra  
Fundación

4

# LA FINANCIACIÓN DE NUESTRA FUNDACIÓN

Cap. Pág.

4 27

Nuestras fuentes de financiación en 2022 han sido las siguientes:

---

<b>Contribución de Noel Alimentaria, SAU</b> Aportación directa a nuestra Fundación.	41.225 €
---	----------

---

<b>Donaciones de empresas y entidades</b> Donaciones económicas puntuales o regulares, normalmente sobre la base de convenios, tanto de empresas como entidades que creen y confían en los proyectos que apoyamos.	281.976 €
---	-----------

---

<b>Iniciativas solidarias</b> Eventos deportivos, actividades culturales y otras iniciativas solidarias que recaudan aportaciones para nuestra Fundación.	90.225 €
--	----------

---

<b>Otros Otras donaciones y aportaciones individuales.</b>	48.825 €
--	----------

---

<b>Total</b>	<b>462.251 €</b>
--------------	------------------

---

<b>Otras aportaciones de Noel Alimentaria, SAU</b> Gastos necesarios para la actividad de nuestra Fundación.	48.400 €
---	----------

---

La estrecha relación de nuestra Fundación con Noel Alimentaria, SAU, se hace patente con la aportación de recursos técnicos y económicos para garantizar nuestra actividad solidaria.

# EMPRESAS Y ENTIDADES QUE COLABORAN CON NOSOTROS

Cada vez más empresas, entidades y personas siguen confiando en la labor de nuestra Fundación y realizan sus donaciones económicas para que podamos continuar con nuestra labor solidaria. Ofrecemos diferentes opciones de colaboración, desde la aportación puntual o continuada por un período de tiempo a la aportación vinculada a los beneficios obtenidos a partir de organizar un evento o iniciativa benéfica.

**Estos son los 111 nombres de entidades, empresas y organizaciones que han colaborado con nuestra Fundación en 2022:**

ACANTILADOS 98, S.L.

ACUMERIDIANS, S.L.

AJUNTAMENT DE CAMBRILS

AJUNTAMENT DE LES PLANES D'HOSTOLES

AJUNTAMENT DE LES PRESES

AKILIA ESPORTS, S.L.

ALMA BIANCA, S.L.

ALMA DE NIEVE INFINITA, S.L.

ALQVIMIA

AMBIT NATURA, S.L.

ANTONI PONS, S.A.

ASADOR EL LLAGAR

ASSOCIACIÓ DE COMERCIANTS D'OTLOT

ASSOCIACIÓ LINKINESIS

ASSOCIACIÓ PESSEBRE VIVENT DE JOANETES

AUGUSTA CAR, S.L.U.

ÀUREA ASSESSORS D'IMATGE, S.C.P.

BALUARTE CAMBRILS, S.L.

BODYCAM SPORTS, S.L.

BRENDAN PLUS, S.L.

BUSQUETS PORTULAS, S.L.

CAIXABANK, S.A.

CAMBRILS MAR VIATGES, S.L.

CAMPING LA LLOSA

CAMPING MIRAMAR, S.L.

CAMPUS GARROTXA

CARPINTERIA RUS & SAMA, S.C.P.

CARRER BARCELONA VINT-I-DOS, S.L.

CCQ IMPROVING IT EFFICIENCY, S.L.U.

CENTRE D'ESTUDIS PRAT, S.L.

CLUB PATÍ HOQUEI OLOT

COMART, S.A.

CONSTRUCCIONES ESCU 73, S.L.

CONSTRUCCIONES FERRÉ CAMBRILS

COREIXAMPLE

CROPIC'S PASTISSERIA, S.L.

DEDIFEAL, S.L.

DONACIÓN ANÓNIMA SANTANDER

DUOMO RESTAURANT, S.L.

EDICIONS EL BASSEGODA, S.L.

EDITA.ES

EIXAMPLE TEATRE

0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

4 30

ELECTRODOMÈSTICS MARTÍ I FILLS, S.L.

EL POT PETIT

ENWESA-MARSEIN, UTE

ERSM INSURANCE BROKERS CORREDURÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.U.

ESCOLA MONT CÓS

ESTILISME OLOT, S.L.

EUREKAKIDS

EXCAVACIONS COFRAN 95, S.L.

FERRETERIA CAMBRILS, S.L.

FISIOTERAPIA VILAFORTUNY

FUNDACIÓ BARCELONA COMERÇ

FUNDACIÓ CMJ GODÓ

FUNDACIÓ PRIVADA JOAN AGUSTÍ REIXACH

GENERAL OPTICA, S.A.

GLASSMOP, S.L.

GRUP EXCURSIONISTA CULTURAL I ALPINISTA (GECA)

GUANTER CONFECCIONS, C.B.

HDMG GRUP EMPRESARIAL, S.L.

HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ SOMALO, S.L.

HNOS. BERGA, S.L.

HOTEL MANDARIN

IBDAMO, S.L.

IMOI HEALTHCARE GRUP

INJIORT, S.L.

INTEGRA ASSOCIACIÓ PER LA INCLUSIÓ DE COL·LECTIUS DE RISC

ITZURUN COMUNICACIONES, S.L.U.

JET SKI COSTA DORADA

JOIERIA COMA, S.L.

KEOKE CAMBRILS 2019, S.L.U.

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

LICORS MORELL 1964, S.L.

LLOBET ÒPTICS

MANXA 1876, S.L.

MARCELO FLORES BENDITTI

MG MOTOSPORT, S.C.P.

MOTO FUSIÓN

NAOITE OLOT, S.L.

OLOT COLORS, S.L.

ORTIGA SABATE, S.L.

PANINI

PASTISSERIA CALLIS, S.L.

PEIXOS SAVALL, S.A.

PERNILS LLEMENA, S.A.

PILATES EIXAMPLE, S.L.U.

PIRINEU EN BOCA

PRANAROM ESPAÑA, S.L.U.

RAMÍREZ DE CARTAGENA, C.B.

RESTAURANT L'ESCANDALL

ROSTISSERIA CAN MAS

ROTOR PRINT, S.L.

SALTING

SEBIR OGIMA, S.L.

SERRA ASSESSORS, S.L.P.

SIMON COLL

SUMARROCA

T 500 PURATOS, S.A.

TABERNA EL XIBARRI, S.L.

TALLER INOX WELDING, S.L.U.

TANE HERMETIC, S.L.

TÈCNIQUES D'ESTAMPACIÓ I EMBOTICIÓ DE METALLS, S.A. (TESEM, S.A.)

TECNORINO, S.L.

TIBIDABO

ULTRACARN, S.L.

UNAUNICA, S.C.

UNIÓ DE BOTIGUERS I COMERCIANTS D'IGUALADA

UNIÓ DE PEIXATERS DE CAMBRILS, S.L.

VIDRES LA FAGEDA, S.C.

VIJAMAR 2015, S.L.

XAVIER MORELL PUIG

# INICIATIVAS SOLIDARIAS A FAVOR DE NUESTRA FUNDACIÓN

Nuestra Fundación organiza y colabora con distintos eventos culturales y deportivos en nuestra área de influencia, la comarca de la Garrotxa, lo que nos permite ser una institución dinámica y arraigada en el territorio. Gracias a estas actividades locales conseguimos recaudar fondos económicos para completar nuestra labor social y solidaria:



## Terra de Remences (Sant Esteve d'en Bas, Gerona)

La 25.ª edición de esta marcha cicloturista que organiza el Club Ciclista BAS combinaba dos recorridos: uno largo, de 175 km, y otro corto, de 100 km, que partían de Sant Esteve d'en Bas y circulaban por las comarcas de la Garrotxa, el Ripollès y Osona.



## Festival Vallviva (Les Preses, Gerona)

En 2022 se ha creado la nueva Fundació Vallviva, que ha asumido la organización de la segunda edición del Festival Vallviva. Esta nueva entidad ha destinado los beneficios de una de las tres jornadas del festival al proyecto Realidad Mejorada de nuestra Fundación.



## 9.ª Carrera de la Moixina (Olot, Gerona)

Una carrera deportiva abierta a personas de distintas edades y niveles, muy popular en Olot. Su recorrido de 10 km se adentra en el parque natural de la zona volcánica de la Garrotxa y en los parajes de la Moixina, que dan nombre a la prueba.



### 7.ª Cames de Ferro al Puigsacalm (Sant Esteve d'en Bas, Gerona)

Carrera 100 % solidaria a favor de nuestra Fundación, organizada por el Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) y patrocinada íntegramente por Noel Alimentaria, SAU. Su recorrido se realiza en el entorno de la montaña de Puigsacalm en seis modalidades: maratón, media maratón y carreras de 17, 12, 10 y 8 km.



### Festivalot (Gerona)

La 7.ª edición del festival de música familiar Festivalot de Gerona ha contado con el patrocinio de Noel Alimentaria, SAU, y colabora en el proyecto Realidad Mejorada de nuestra Fundación. Unas 20.000 personas disfrutaron de los conciertos y las actividades que organiza este festival en el Parc de la Devesa i el Auditori de Girona.



### Marcha solidaria contra el cáncer infantil (Sant Joan dels Balbs, La Pinya, Gerona)

Con un recorrido de 5,5 km y 325 metros de desnivel, la segunda edición de esta marcha no competitiva para todo tipo de público se celebró nuevamente en la ermita de Sant Joan dels Balbs, con la novedad de incorporar talleres y actividades para las personas participantes. Todo el dinero recaudado se destinó al proyecto Realidad Mejorada.



### VertiKAlM (Vall d'en Bas, Gerona)

Otra carrera solidaria organizada por el Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) y patrocinada por Noel Alimentaria, SAU.

Tiene un gran renombre por su recorrido, que se inicia en el pueblo de Sant Privat, a 525 m de altura, y asciende hasta la cima del Puigsacalm, a 1.514 m, en una ruta completamente señalizada de menos de 5 km.



### Trepitja Garrotxa (Gerona)

La 8.ª edición de esta prueba deportiva organizada por el Centro Excursionista de Olot y patrocinada por Noel Alimentaria, SAU, ofreció cuatro modalidades de recorrido, desde 13 km hasta 23, 53 y 84 km. Se trata de una carrera de montaña benéfica, sostenible y respetuosa con el territorio de la Alta Garrotxa y con su gente.



### Partido solidario del Club Hoquei Olot (Olot, Gerona)

Esta entidad deportiva quiso celebrar el Día Internacional contra el Cáncer Infantil convirtiendo el partido de la UE Olot contra el FC Barcelona Hoquei en un partido solidario a favor del proyecto Realidad Mejorada.

### OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR NUESTRA FUNDACIÓN EN 2022:

- / Recibir las aportaciones del redondeo solidario en los supermercados Bonpreu y Esclat
- / Instalar un stand en la jornada de tiendas en la calle de Igualada Comerç
- / Estar presente en la 14.ª edición de los Premios Gaudí
- / Contar con las monas solidarias de Ferrer Xocolaters (Olot)
- / Colaborar en el pesebre viviente de Joanetes (pueblo de la Vall d'en Bas)
- / Colaborar con la arrozada solidaria de AOAPIX (Associació Olotina d'Amics del Porc i del Xai)



0

Índice

1

Carta de nuestra presidenta

2

Fundació A. Bosch: devolvemos a la sociedad parte de lo que nos ha dado

3

Proyectos 2022

4

La financiación de nuestra Fundación

Cap. Pág.

4 34



### Actividades solidarias de Navidad

La rifa contra el cáncer infantil que organiza nuestra Fundación se basa en la donación de 10 euros para poder participar en el sorteo de atractivos regalos aportados de forma desinteresada por numerosas empresas colaboradoras. El sorteo se realizó el 22 de diciembre y el listado de ganadores se publicó en nuestra web.

En la época navideña también se organizaron otras actividades solidarias como el **Torró Amic**,\* creado por Ferrer Xocolata de Olot, o **la participación en el mercadillo navideño organizado** por el Hotel Mandarin Oriental de Barcelona.

\* Donación a realizar en 2023.



### Cena y lotería de Navidad de Noel

Después de tres años sin poderse realizar, en 2022 se pudo volver a celebrar la tradicional cena de Navidad de Noel Alimentaria. Más de 600 personas vinculadas a la compañía disfrutaron de este evento y recaudaron 10.947 euros que se destinaron íntegramente a nuestra Fundación.

Y, un año más, la venta de lotería de Navidad de Noel Alimentaria, SAU, nos ha beneficiado: un euro de cada billete de lotería vendido entre el personal de la compañía se ha dedicado a nuestra Fundación.

**10.974 €**  
recaudados en la  
cena de Navidad  
de Noel

