

Memoria de actividades 2023



NOEL
Fundació
A. Bosch

FUNDACIÓ A. BOSCH

Pla de Begudà
17857 Sant Joan les Fonts, Girona (Espanya)

www.fundacioabosch.org

Número de registro de fundaciones: 2.006

ÍNDICE

1

CARTA DE NUESTRA
PRESIDENTA

4

2

FUNDACIÓ A. BOSCH,
NUESTRA CONTRIBUCIÓN
A LA SOCIEDAD

6

3

PROYECTOS REALIZADOS
EN 2023

12

4

SOSTENIBILIDAD
ECONÓMICA DE NUESTRA
FUNDACIÓN

28

5

NUESTROS
COLABORADORES
DURANTE 2023

30

6

ACCIONES SOLIDARIAS
A FAVOR DE NUESTRA
FUNDACIÓN

32

1

**CARTA DE
NUESTRA
PRESIDENTA**



Es un placer para mí haceros llegar la novena edición de la memoria anual de la Fundació A. Bosch, correspondiente al ejercicio 2023. Nueve años dando a conocer la labor solidaria que hacemos, especialmente, en el ámbito de la lucha contra el cáncer infantil.

Este documento es un resumen de los logros, actividades y hechos relevantes llevados a cabo desde nuestra fundación. Y también es un fiel reflejo de nuestros valores (solidaridad, responsabilidad y compromiso), así como un reconocimiento a todas las personas, empresas y entidades que colaboran de forma desinteresada, ya sea mediante sus aportaciones económicas o su dedicación, haciendo posible el cumplimiento de nuestros objetivos.

En esta edición, entre los hechos protagonizados por nuestra fundación, quería destacar, especialmente, el inicio de las obras de remodelación de la nueva Área de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona a través del proyecto Realidad Mejorada, sin duda nuestra iniciativa más ambiciosa. Esta actuación supone un paso importantísimo para cumplir un sueño al que estamos dando un gran apoyo, en colaboración con las fundaciones Aladina y Small. Cuando finalicen los trabajos, un frío espacio hospitalario se habrá transformado en un referente mundial en la humanización de los tratamientos de cáncer infantil, que beneficiará tanto a los niños, niñas y adolescentes que padecen esta enfermedad, como a sus familias. La nueva planta dispondrá de 2646 m² edificados y contará con veintinueve habitaciones, trece habitaciones infantiles, siete habitaciones de adolescentes, nueve habitaciones de trasplante de médula ósea, zona de juegos infantiles, gimnasio, zona de descanso para padres, zona de adolescentes y una gran terraza con zona verde. La inversión final habrá sido de más de 7.400.000 euros.

Respecto a la investigación, como cada año hemos seguido con nuestra misión de promover y apoyar los estudios que el Hospital Vall d'Hebron está realizando en este campo.

Por otra parte, también estamos colaborando con la unidad de Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta, donde se están haciendo importantes avances en la investigación de este tipo de cáncer.

Quisiera mencionar, también, que hemos financiado el proyecto Superbox, una bonita y sencilla idea para que los pacientes infantiles acojan mejor aquellos tratamientos médicos que utilicen bolsas de transfusiones, suero o medicinas, sin que tengan la sensación de que se les está suministrando ningún tratamiento.

Volviendo al proyecto Realidad Mejorada, sin duda nuestra iniciativa más ambiciosa, me gustaría destacar que no ha sido nada fácil alcanzar este sueño y desearía agradecer a todas las personas, entidades y empresas que nos han ayudado a conseguirlo. Con su apoyo, conseguiremos que, muy pronto, la nueva área de oncología infantil del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona sea un lugar más amable y humano para los niños y sus familias que, desgraciadamente, luchan día a día contra el cáncer infantil. A todas ellas les transmito mi más sincero agradecimiento.

Para finalizar, quería mencionar que estos hechos relevantes, y muchas otras colaboraciones y actividades que nuestra fundación ha realizado durante todo este año, quedan recogidos, de forma detallada, en esta memoria anual que espero sea de vuestro interés.

Muchas gracias.

Anna Bosch Güell
Presidenta de la Fundació A. Bosch

2

**FUNDACIÓ
A. BOSCH,
NUESTRA
CONTRIBUCIÓN
A LA SOCIEDAD**

Fundada en 2004, la Fundació A. Bosch se creó para ser el máximo exponente del compromiso social de Noel Alimentaria, SAU, con el propósito de aportar nuestros valores a la sociedad y devolverle parte de lo que ella nos ha dado. Al mismo tiempo, se le dio, a la fundación, el nombre de Albert Bosch Sala, en memoria del gran impulsor de Noel y padre de Anna Bosch Güell, actual presidenta de la fundación.

Desde el inicio, la misión de nuestra fundación ha sido contribuir al bienestar y a la salud de las personas a lo largo de su vida y, concretamente, a favor de las iniciativas que se dediquen a la investigación de la búsqueda de soluciones médicas, biomédicas y quirúrgicas de algunas enfermedades graves, como el cáncer infantil.

Es por este motivo que uno de nuestros principales objetivos es convertirnos en una entidad de referencia en el apoyo a la investigación del cáncer infantil, y colaborar estrechamente con los equipos médicos y científicos para conseguir que los avances obtenidos por ellos se conviertan, lo más rápido posible, en tratamientos para cualquier paciente.

Además de la investigación del cáncer infantil, nos hemos focalizado en la continuación de nuestro gran proyecto Realidad Mejorada, la humanización de espacios hospitalarios en la planta de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona.

También ofrecemos apoyo a otras entidades de carácter social vinculadas a enfermedades infantil. A lo largo de estas casi dos décadas de trabajo, hemos conseguido posicionarnos como una entidad de referencia en relación a la investigación del cáncer infantil. Nuestra contribución a la sociedad no hubiera sido posible sin las aportaciones solidarias de muchas personas, empresas y entidades colaboradoras que detallamos en este documento. A todas ellas, nuestro más sincero agradecimiento.



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 soporte a la intervención directa y a 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

El patronato de la Fundació A. Bosch se encarga de la dirección de nuestra entidad y está constituido por las siguientes personas:



Presidenta:

Anna Bosch Güell

Presidenta de honor:

Anna Maria Güell Forga

Secretario:

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

Vocales:

Albert Boix Bosch
Xavier Boix Bosch

NUESTRA ACTIVIDAD Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas en la Agenda 2030 marcan el camino para una transformación global responsable con las personas y nuestro planeta. Teniendo en cuenta la actividad que realizamos en la Fundación A. Bosch, contribuimos 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

Iniciado en 2021, es el proyecto más emblemático de nuestra fundación. Se trata del **acondicionamiento integral de la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona**. Esta reforma implica la humanización de este espacio, para que esta nueva área se convierta en un lugar cómodo y amigable para todos aquellos niños, niñas y adolescentes que padecen cáncer, y también para sus familiares.

Realidad Mejorada es un proyecto en el que colaboramos con otras dos fundaciones: la Fundación Aladina y la Fundación Small.



Investigación contra el cáncer

El cáncer es una de las enfermedades con más repercusión social, por eso apoyamos decididamente la investigación médica de esta enfermedad, concretamente en dos líneas de actuación:

Cáncer infantil: El cáncer infantil es una de las principales causas de mortalidad en la niñez y la adolescencia. Actualmente, más del 80 % de los casos se curan gracias a la investigación médica. Nuestra fundación colabora con el **Vall d'Hebron Institute Research (VHIR)** con el objetivo de aumentar ese porcentaje de curación investigando nuevos tratamientos.



Investigación contra el cáncer

Cáncer colorrectal: Es uno de los cánceres más comunes en adultos y, por ello, nuestra fundación también apoya las investigaciones contra este tipo de enfermedad que se están realizando en el **Instituto Catalán de la Salud - Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta (HUGDJT)**.



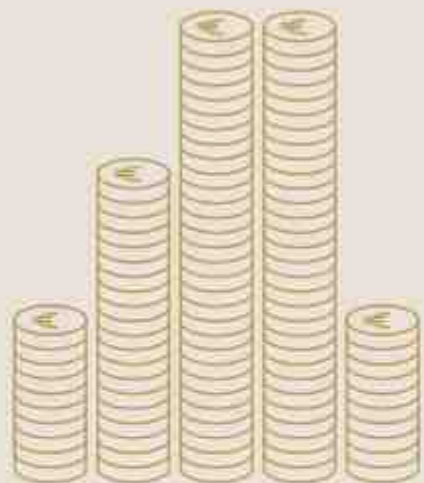
Otros proyectos: Superbox

Nuestra fundación ha decidido colaborar en este original proyecto que está alineado con nuestra misión, ya que su objetivo es aumentar el bienestar de los pacientes, especialmente en los niños.

Superbox consiste en una cobertura personalizable para bolsas de suero, transfusiones y medicinas que facilita a los niños su adaptación al tratamiento y hace más amable su estancia en el hospital. Se trata de una iniciativa innovadora que han desarrollado el **Hospital Vall d'Hebron** y la empresa **Vecmedical**.

3

**PROYECTOS
REALIZADOS
EN 2023**



2,3 M€

Desde nuestros orígenes, hace diecinueve años, hemos aportado más de 2,3 millones de euros a diferentes proyectos.

APOYAMOS LA LABOR DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON DE BARCELONA.

El Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona (HUVH), un referente en la investigación y tratamiento del cáncer infantil y otras enfermedades graves, es la entidad que apoyamos más decididamente desde 2004.

En 2023, nuestra colaboración con el HUVH se ha dedicado a los siguientes proyectos:

- / Acondicionamiento integral de la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas del HUVH.
- / Investigación de los sarcomas infantiles a través del Grupo de Investigación en Cáncer Infantil y Enfermedades Hematológicas del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR).
- / Superbox para hacer más amigables las bolsas de suero, transfusiones y tratamientos.

En 2023 hemos colaborado con tres proyectos relacionados con enfermedades infantiles graves de este hospital



REALIDAD MEJORADA: AYUDAMOS A CAMBIAR LA REALIDAD DEL CÁNCER INFANTIL

Un proyecto solidario especial y con un gran éxito

Como dice el eslogan de la campaña de difusión de este proyecto: «El cáncer infantil es una realidad. Pero podemos mejorarla». Y para ello, se crearon unas gafas de cartón (diseñadas por los propios niños, niñas y adolescentes que padecen cáncer) con el objetivo de transformar la realidad que viven en el hospital durante su tratamiento. Sin duda, Realidad Mejorada es un proyecto que permite visualizar y concienciar sobre la necesidad del acondicionamiento integral y la humanización de la nueva Área de Hospitalización de Oncología y Hematología Pediátricas del HUVH.

Para hacer realidad este proyecto, nuestra fundación y las fundaciones Aladina y Small han desarrollado un modelo de colaboración público-privado con el hospital barcelonés que ha tenido una gran repercusión entre la ciudadanía, empresas y diferentes entidades y asociaciones. Su objetivo: alcanzar los más de 7,4 millones de euros necesarios para cambiar radicalmente el aspecto de la Unidad de Hospitalización de Oncología Pediátrica y que este espacio sea mucho más agradable para la estancia de pacientes, familiares, cuidadores y todas las personas que convivan en él.



7.440.379,91 €
 es la cifra con la que
 haremos realidad la
 transformación de la
 Unidad Oncológica de
 Pediatría del Hospital
 Universitario Vall
 d'Hebron de Barcelona

La nueva Área de Oncología y Hematología Pediátricas se convertirá en un nuevo entorno que influirá positivamente en el estado emocional de los pacientes infantiles y sus familias y, además, permitirá al centro disponer de todos los espacios necesarios para el tratamiento del cáncer pediátrico, así como administrar los tratamientos médicos más innovadores.

La entrada de la luz natural, la mejor organización de las diferentes áreas, una decoración amable y el acondicionamiento de los espacios de ocio, juego y descanso conseguirán mejorar el estado de ánimo de niñas, niños, adolescentes y sus familiares, favoreciendo su recuperación.



El Servicio de Oncología Pediátrica del HUVH

Este servicio trata cada año entre cien y ciento veinte pacientes nuevos y recibe unos cincuenta pacientes desde otros hospitales de Cataluña, otras comunidades y países. En total, sus especialistas realizan unas **10.000 consultas anuales**. Como centro de referencia en cáncer pediátrico, este servicio ha tratado a **más de 4000 niños, niñas y adolescentes** con un nuevo diagnóstico y ha realizado **más de 1400 trasplantes** de médula.

Este servicio es, además, un **centro de referencia** designado por el Ministerio de Sanidad para diferentes patologías como el **neuroblastoma, el sarcoma o los síndromes de fallo medular**, así como para otros tratamientos complejos como el trasplante de progenitores hematopoyéticos (células madre extraídas de la sangre, similar al trasplante de médula) y forma parte de las Redes Europeas de Referencia en cáncer pediátrico, trasplantes y hematología.

En el 2023, también se ha puesto en marcha la **primera Unidad de Adolescentes y Adultos Jóvenes (AYA, en inglés)** del Estado para atender mejor a las necesidades de los pacientes con cáncer de entre 15 y 25 años.

¿Cómo será la nueva Área de Oncología y Hematología Pediátricas del HUVH?

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.



Más

- / Espacio y comodidad
- / Intimidad para los pacientes
- / Convivencia para las familias
- / Seguridad médica



2646 m²
de superficie construida



29
habitaciones individuales:

13
en la zona infantil

7
en la zona de adolescentes

9
en la zona de trasplantes y terapias avanzadas



6
espacios de descanso

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



1 unidad
de ensayo clínico

Antes



Después



La nueva área será un entorno confortable, amigable, donde el tratamiento médico, el descanso y los tiempos dedicados al ocio convivirán de manera natural

Se inician las obras de la nueva planta

Las obras de la nueva Área de Hospitalización se iniciaron en abril de 2023 y está previsto que finalicen a mediados de 2025. Este hecho ha generado interés en diversos medios de comunicación. Así, el diario La Vanguardia ha publicado un completo reportaje, los programas «Els Matins» de Catalunya Ràdio y «Tot es mou» de TV3 han realizado conexiones en directo en el HUVH y las emisoras Ràdio Estel y Gran Via Ràdio han emitido sendas entrevistas con la presidenta de nuestra fundación.



Un nuevo premio al impacto publicitario de Realidad Mejorada

La efectiva campaña de comunicación de las gafas de Realidad Mejorada sigue recibiendo premios del sector publicitario. Concretamente, este año ha recibido **el bronce en la categoría «Estrategia de medios»** en la 25.ª edición de los **Premis Impacte**, que organiza anualmente el Col·legi del Màrqueting i la Comunicació de Catalunya para reconocer a los proyectos, campañas, profesionales y empresas del ámbito del marketing, la comunicación, la publicidad y las relaciones públicas que más han impactado en la sociedad catalana en el último año.

El equipo de Havas Media, agencia responsable de la estrategia de medios de la campaña, ha recogido el galardón durante «La Nit del Màrqueting i la Comunicació», un evento celebrado en el Teatro Prado de Sitges el pasado 9 de mayo.



Cristina Sanz, directora de proyectos de nuestra fundación, junto con el equipo de Havas Media.

Así impulsamos Realidad Mejorada



/ Gafas y relojes para mejorar la vida de los pacientes de cáncer infantil.

Parecen unas sencillas gafas de cartón, pero son mucho más que eso. Son los únicos dispositivos con los que se puede ver la Realidad Mejorada. Y están disponibles en cinco coloridos modelos diseñados por el talento de Gael, Fátima, Esmeralda y Alba, pacientes infantiles de la misma unidad de oncología pediátrica del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Además de las icónicas gafas de Realidad Mejorada, en 2022 se lanzaron los relojes inteligentes y solidarios, en colaboración con la firma Fit&Fun y diseñados por los mismos pacientes infantiles que crearon las gafas solidarias. Estos relojes, además de ayudar a cambiar la realidad de los pacientes de cáncer infantil, incorporan funciones para cuidar la salud, como el registro de pasos, distancias recorridas o calorías quemadas, entre otras más habituales como consultar la hora y recibir llamadas y mensajes.



Los relojes inteligentes de Realidad Mejorada se pueden adquirir a través de este código QR

/ Cómo colaborar con Realidad Mejorada.

Este proyecto sigue sumando colaboraciones de personas, entidades y organizaciones a través de:

- Donaciones económicas.
- La compra de gafas o relojes.
- La organización de celebraciones y eventos solidarios.
- O, simplemente, dando a conocer Realidad Mejorada en las redes sociales, como ya han hecho algunos personajes y artistas famosos que han prestado su imagen desinteresadamente para ayudar en la difusión de este proyecto.



La cantante Judit Neddermann con las gafas de Realidad Mejorada

CONTRIBUIMOS A LA INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER INFANTIL DESDE 2014

Desde el año 2014, hemos apoyado ininterrumpidamente las investigaciones contra el cáncer infantil que realiza el Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR). Actualmente, estamos colaborando con los trabajos del **grupo de Investigación en Cáncer Infantil y Enfermedades Hematológicas**, coordinado por el **Dr. Lucas Moreno**, jefe del Servicio de Oncología y Hematología Pediátricas del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Algunos datos sobre el cáncer infantil:

- / Es una de las primeras causas de muerte entre niños y adolescentes en todo el mundo, según la Organización Mundial de la Salud.
- / Representa el 0,5 % de todos los cánceres.
- / En España, se diagnostican cerca de 1.000 nuevos cánceres en menores de 14 años cada año, según un estudio del Observatorio del Cáncer del año 2023.
- / En Cataluña se diagnostican entre 170 y 200 nuevos casos cada año, según la Generalitat de Catalunya.
- / Los cánceres más frecuentes son las leucemias, las neoplasias del Sistema Nervioso Central (SNC) y los linfomas.
- / La tasa de supervivencia ha llegado al 77 % en los últimos años en España, aunque en algunas variantes, como los sarcomas, esta cifra es inferior.

**Desde 2014 hemos
donado 696.389,66 €
para seguir investigando
los sarcomas infantiles**

¿Qué tipo de cáncer son los sarcomas?

Los sarcomas son un tipo de cáncer que empieza en los huesos o en los tejidos blandos del cuerpo, como los cartílagos, las grasas, los músculos, los vasos sanguíneos, los tejidos fibrosos u otros tejidos conjuntivos o de sostén. Los diferentes tipos de sarcoma dependen del lugar donde se forma el cáncer. Por ejemplo, el osteosarcoma se forma en los huesos, el liposarcoma en las grasas y el rhabdomioma en los músculos. El tratamiento y el pronóstico dependen del tipo y el grado de malignidad del cáncer, es decir, cuán anormales se ven las células cancerosas al microscopio y la rapidez con que es probable que el cáncer crezca y se disemine.

Los sarcomas se presentan tanto en adultos como en niños, aunque hay cuatro tipos que tienen una incidencia elevada en pacientes pediátricos: el rhabdomioma (RMS), los sarcomas de partes blandas no-RMS, el osteosarcoma y el sarcoma de Ewing.

A pesar de su alto grado de malignidad y debido a su alta complejidad y variabilidad, los sarcomas han sido relativamente poco estudiados en comparación con otros cánceres más frecuentes y presentan una supervivencia inferior a la media.

¿En qué consiste la investigación impulsada por nuestra fundación?

Los componentes celulares que regulan la proliferación celular, la invasión y la metástasis en los sarcomas infantiles siguen siendo, en gran medida, poco conocidos. Por eso, las moléculas responsables de estos procesos deben ser identificadas como un paso previo al desarrollo de terapias efectivas.

La colaboración entre el VHIR y nuestra fundación ha permitido importantes avances en la investigación de este tipo de cáncer. Especialmente, con el proyecto **«Desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas para el tratamiento de los sarcomas infantiles»** del VHIR, que tiene por objetivo encontrar el talón de Aquiles de la célula tumoral. Los trabajos previos de este proyecto de investigación han puesto de manifiesto el papel clave de varias proteínas, entre ellas algunas de una vía celular denominada *Hedgehog*, de gran importancia en el proceso de activación y progresión tumoral (oncogénesis), pero sin un tratamiento efectivo que la frene.

En este sentido, la investigación realizada por el VHIR ha permitido descubrir una diana que sí que es capaz de generar una inhibición de la vía *Hedgehog* y con una fuerte capacidad antioncogénica en sarcomas. Se trata de una proteína correceptora de esta vía que prácticamente no se había estudiado, pero que parece ser esencial para la activación 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.

Un nuevo fármaco que ofrece resultados prometedores contra los sarcomas

A lo largo de 2023, los investigadores del VHIR están consiguiendo resultados muy esperanzadores con un nuevo medicamento, denominado AMI-463, que tiene un fuerte potencial antitumoral en un amplio espectro de cánceres pediátricos.

Concretamente, han trabajado en el desarrollo de diversos aspectos relacionados con este fármaco:

- / Los investigadores **han podido determinar el mecanismo de acción del AMI-463**, con el que se puede establecer biomarcadores proteicos (Gli2 y Gli3) de activación de la vía oncogénica a través de la proteína correceptora CDO. De este modo, se puede evaluar el grado de inhibición específica que consigue la proteína CDO siguiendo estos dos biomarcadores.
- / Además, han podido **evaluar el grado de unión directa entre el fármaco AMI-463 y la proteína diana que se intenta inhibir** a través de experimentos de unión (denominados *celular thermal shift assay*). Esta evaluación establece que el AMI-463 es específico y, por lo tanto, reduce la probabilidad de efectos inespecíficos que podrían aumentar su toxicidad.
- / El VHIR **ha avanzado en la caracterización de la potencia de este fármaco en nuevas indicaciones** como el sarcoma de Ewing, el osteosarcoma y el meduloblastoma. En todos estos tumores infantiles se ha podido observar una fuerte inhibición de la proliferación celular y un incremento de la muerte celular al inhibir esta diana.
- / También **se ha avanzado en la regulación del AMI-463 y se ha obtenido la orphan drug designation** por parte de la Agencia Europea del Medicamento (EMA), lo que facilitará mucho el desarrollo clínico de este fármaco, una vez se completen los estudios preclínicos.





SEGUIMOS APOYANDO LA INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER COLORRECTAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA

Colaboramos con el Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta (HUGDJT) desde el año 2018. A lo largo de estos años hemos impulsado la investigación del cáncer colorrectal, uno de los más comunes en personas adultas, que lleva a cabo la **Unidad de Cirugía Colorrectal**, el grupo de investigación en cirugía general y digestiva que lidera el **Dr. Ramon Farrés Coll**.



En 2023 hemos donado 30.000 €, que se suman a los 40.000 € donados anteriormente, a la Unidad de Cirugía Colorrectal

El equipo de la Unidad de Cirugía Colorrectal del HUGDJT

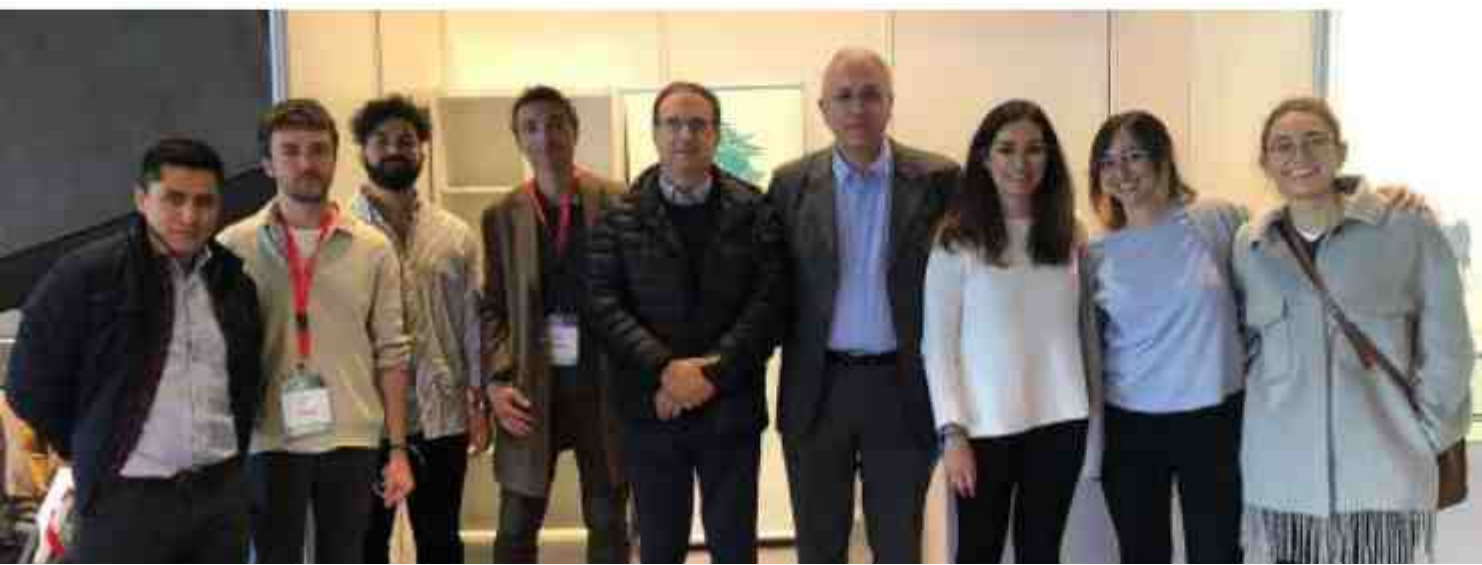
En 2022 esta unidad fue acreditada nuevamente como **unidad colorrectal avanzada por parte de la Asociación Española de Coloproctología (AACP)** y es una de las cinco unidades del Estado español en recibir este reconocimiento a la calidad profesional y asistencial de su equipo. Esta acreditación de la AACP estará vigente hasta el año 2027.

Director de servicio: Dr. Ramon Farrés Coll	Equipo médico:		
Director clínico: Dr. Pere Planellas Giné	7 cirujanos con dedicación exclusiva a la patología colorrectal	1 cirujano <i>fellowship</i> nacional	2 residentes en rotación
Asesor emérito: Dr. Antoni Codina Cazador	2 enfermeras estomaterapeutas colorrectales	1 gestora de casos de rehabilitación	



300 operaciones con cirugía robótica

La Unidad de Cirugía Colorrectal del HUGDJT ha logrado un nuevo hito en 2023: alcanzar los 300 pacientes de cáncer de colon y recto operados con cirugía robótica. Una cifra que hasta ahora, en nuestro país, solo había sido superada por los profesionales del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.



ESTUDIOS Y PUBLICACIONES DEL HUGDJT A LOS QUE HEMOS CONTRIBUIDO

Gracias a las aportaciones de nuestra fundación, la Unidad de Cirugía Colorrectal del HUGDJT tiene en marcha diversos estudios y publicaciones que permiten avanzar en el conocimiento de la biología, oncología y cirugía del cáncer del recto. Del año 2023, destacamos los siguientes:

Estudios en marcha

- / **«Impacto del microbioma mesorectal como factor pronóstico en pacientes con cáncer de recto y análisis de su aplicabilidad en el tratamiento neoadyuvante» (ESTUDIO BIORECTO).** El equilibrio de los microorganismos intestinales es esencial para la salud. A partir de este principio, el objetivo de este importante estudio es la identificación de perfiles microbianos mesorectales, aún desconocidos, que sirvan para detectar a aquellos pacientes de cáncer rectal con peor pronóstico.
- / **«Eficacia y aplicación de un sistema de marcaje de estomas».** Los estomas son aberturas creadas quirúrgicamente en la piel para tratar las enfermedades de los sistemas digestivos o urinarios. Ante la falta de evidencias en la literatura médica a la hora de conocer el sitio de marcaje del estoma y dado que los cirujanos tendrán que realizar algún estoma durante su carrera profesional, este estudio brinda un sistema protocolizado que ayude a determinar la correcta ubicación del estoma antes de la cirugía.
- / **«Evaluación de la implantación del protocolo de Recuperación Intensificada en Cirugía Abdominal (Prehabilitación Multimodal) versus el manejo Fast Track en las complicaciones respiratorias en pacientes intervenidos de cáncer colorrectal» (ESTUDIO PREMU FAST).** Este estudio pionero permitirá evaluar el efecto de la prehabilitación con el objetivo de disminuir las complicaciones postoperatorias de pacientes intervenidos de cirugía oncológica colorrectal mediante la implantación del protocolo de rehabilitación multimodal respecto a aquellos pacientes en los que se aplica el protocolo Fast Track.
- / **«Comparación entre el uso de una malla profiláctica de polipropileno (PP) y una malla de fluoruro de polivinilideno (PVDF) al cierre de la laparotomía media en cirugía colorrectal de urgencias en pacientes de alto riesgo de hernia incisional».** Este estudio piloto compara la incidencia de la infección de las heridas quirúrgicas de cierre realizadas con la técnica *small bites* y asociadas al uso de uno u otro tipo de malla.
- / **«Estudio para la evaluación funcional y de calidad de vida en pacientes con antecedentes de cirugía oncológica para cáncer de recto: comparación de las distintas vías de abordaje».** Este estudio trata de evaluar el impacto de la cirugía del cáncer de recto en la aparición de alteraciones funcionales postoperatorias, comparando los resultados según las diferentes técnicas quirúrgicas utilizadas (laparoscópica, robótica, TaTME y TAMIS).
- / **«Impacto de la Sonda transanal DEScompresiva en la dehiscencia anastomótica en anastomosis colorrectales».** Este es un ensayo clínico aleatorizado y controlado que trata de averiguar si la colocación de una sonda en forma de tubo a través del ano en el postoperatorio podría disminuir la aparición de una dehiscencia o deficiencia en la cicatrización de la sutura, mediante la comparación entre un grupo portador de la sonda y un grupo no portador.

Estudios finalizados

- / **«Implementación de un protocolo de anastomosis colorrectal segura IMPROSA».** Actualmente no existe un protocolo de verificación de la anastomosis (unión quirúrgica de dos secciones) colorrectal «segura» que permita la detección de fugas anastomóticas tempranas, una de las complicaciones más severas de este tipo de cirugía.
- / **«Factores de riesgo para ostomía definitiva y valoración de calidad de vida después de Resección Anterior de Recto con intención de cirugía conservadora de esfínteres: Estudio observacional multicéntrico».** El objetivo de este estudio es conocer la tasa real de ostomía (abertura quirúrgica entre los intestinos y la pared abdominal) definitiva en los pacientes intervenidos por cáncer de recto e identificar los factores de riesgos asociados a un estoma permanente después de la resección anterior de recto.
- / **«Estudio de la utilidad clínica del modelo de predicción de dehiscencia anastomótica en pacientes con cáncer de colon».** Recientemente, el HUGDJT ha desarrollado un modelo de predicción de la dehiscencia anastomótica basado en sus propios pacientes, este estudio lo validará en otros pacientes con cáncer de colon.

Publicaciones

- / **«Impacto en la función defecatoria, urinaria y sexual después de la sigmoidectomía de ligadura alta»**, que compara la escisión completa de mesocolon ampliada sobre la estándar y evalúa sus efectos posteriores en ciertas funciones del paciente.
- / **«Lesión uretral en la cirugía del cáncer de recto: un estudio completo mediante disección cadavérica, análisis de imagen y series clínicas».** Este tipo de lesión es rara y este estudio amplía la poca información disponible sobre las distancias entre el espacio rectouretral y las estructuras vecinas en la uretra masculina.
- / **«Análisis comparativo de resultados a corto plazo y resultados oncológicos entre la cirugía asistida por robótica y la cirugía laparoscópica para el cáncer de recto: un análisis de propensión»** que compara los resultados a corto plazo de la cirugía robótica, centrándose en los resultados patológicos y la supervivencia libre de enfermedad.
- / **«Recomendaciones para el paciente durante el tratamiento del cáncer colorrectal a través de la recuperación intensificada».** Este tipo de cáncer es el que tiene mayor incidencia en España, debido al aumento de la esperanza de vida y los cambios en el estilo de vida de la población. A pesar de los avances realizados con la detección precoz mediante programas de cribado y nuevos tratamientos, como las terapias dirigidas, todavía queda mucho por hacer en prevención y tratamiento de esta enfermedad.



COLABORAMOS CON EL PROYECTO SUPERBOX PARA HACER MÁS AMABLES LOS TRATAMIENTOS DE LAS ENFERMEDADES INFANTILES

En este año 2023 hemos iniciado nuestra colaboración para impulsar el proyecto Superbox, que está alineado con nuestra misión fundacional. Se trata de una idea muy sencilla con un impacto positivo en el bienestar de los pacientes infantiles: una funda que oculta la bolsa de suero, de tratamientos o de transfusiones de sangre.

La funda es de colores alegres y se acompaña de un álbum con ciento sesenta imágenes creadas por diversos artistas e ilustradores (como Pilarín Bayés o Mr. Wonderful, entre muchos otros) que han colaborado desinteresadamente cediendo sus ilustraciones y fotografías. Los pacientes infantiles pueden elegir qué ilustración quieren cada vez y, de esta manera, participan en la toma de decisiones para hacer más amigable su tratamiento.

Esto es Superbox, un proyecto que tiene forma de funda para humanizar los tratamientos de las enfermedades pediátricas y que ha sido desarrollado por

el Hospital Universitario Vall d'Hebron y la empresa Vecmedical. Ya se ha presentado en importantes eventos del sector, como el congreso de la International Society of Pediatric Oncology (SIOP), celebrado en Barcelona, el Primer Congreso Internacional de Humanización de la Asistencia Sanitaria, celebrado en Madrid, o el 23.º Congreso Nacional de Hospitales, celebrado en Gran Canaria. Todo ello le ha permitido implantarse en varios hospitales nacionales y en otros países, como Guinea Ecuatorial, Japón, Uganda o Venezuela.



Hemos donado 6.000 € al proyecto Superbox en 2023



4

**SOSTENIBILIDAD
ECONÓMICA
DE NUESTRA
FUNDACIÓN**

Nuestras fuentes de financiación han asegurado nuestra sostenibilidad económica y el desempeño de nuestra labor solidaria a lo largo del ejercicio 2023.



Las aportaciones recibidas por nuestros donantes nos han permitido superar la cifra de 570.000 €

Donaciones de empresas y entidades

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.

477.790,74 €

Iniciativas solidarias

Eventos deportivos, actividades culturales y otras iniciativas solidarias que recaudan aportaciones para nuestra fundación.

82.325,78 €

Otros

Otras donaciones y aportaciones individuales.

12.693,93 €

Total

572.810,45 €

Gastos de la actividad de nuestra fundación

146.494,90 €

5

**NUESTROS
COLABORADORES
DURANTE 2023**

Un año más, tenemos la suerte de contar con la colaboración, en forma de donaciones económicas, de numerosas empresas, entidades y organizaciones que siguen confiando en la labor solidaria de nuestra fundación. Nuestras opciones de colaboración se adaptan a los recursos y capacidades de quien se decida a apoyarnos en nuestros fines fundacionales.

Estos son los nombres de las entidades, empresas y organizaciones que han colaborado con nuestra fundación en 2023:

AOAPIX	CAMINS DE VENT	COLLEGI DE MEDIADORS D'ASSEGURANCES DE GIRONA	GIMNÀS ESPAI	PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO
ART CATERING EVENTS, SL	CASTELL DEL REMEI	CONSTRUCCIONS DIAZ MONT-RAS, SL	GLOBAL ART COOKING, SL	PERNILS LLEMENA, SA
ASSOCIACIÓ ESPORTIVA TOT BICI PORQUERES	CCQ IMPROVING IT EFFICIENCY, SLU	CRONO-TIME, SC	GPM AUDITORS ASSOCIATS, SL	RENTALIA PATRIMONIAL, SL
BODEGUES SUMARROCA	CENTRE EXCURSIONISTA OLOT	EL FESOL DE LA SORT	GRUP EXCURSIONISTA CULTURAL I ALPINISTA (GECA)	ROM ROSES
CAIXABANK, SA	CLUB CICLISTA BAS	ESTILISME OLOT, SL	HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ SOMALO, SL	SALTING GIRONA
CALÇATS GIRALT, SA	CLUB HOQUEI OLOT	FUNDACIÓ BANCÀRIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA, «la Caixa»	HURACAN TRAMPOLINE PARK, SL	SANSI
		FUNDACIÓ CMJ GODÓ	J. CUROS, SL	SEGURETAT I CONTROL EMPORDÀ, SL
		FUNDACIÓ PORT AVENTURA	JAPAN ESPAIS, SLU	SERVICETONIC, SL
		FUNDACIÓ PRIVADA FUTBOL CLUB BARCELONA	JIP AVIACIÓ, SLU	SIMPLING.PRO
		FUNDACIÓ PRIVADA JOAN AGUSTÍ REIXACH	JOSEP PALOMÉ PRAT	SPECIALS
		FUNDACIÓ PRIVADA MERCEDES ARMENGOU RIERA	MÀNDARIN HOTEL BARCELONA	SUPERMERCATS LLOBET, SA
		FUNDACIÓ VALLVIVA	MANGO OLOT	TALLER INOX WELDING, SLU
		FUNDACIÓ AON ESPAÑA	MANXA 1876, SL	T-SYSTEMS ITC IBERIA, SAU
		GARROTXA SERVEIS INMOBILIARIS	MELETA DE ROMER	TURRONS VICENS
			NOEL ALIMENTARIA, SAU	ULTRACARN, SL
			PANINI BOOKS	UNIÓ ESPORTIVA OLOT
				VIDRES LA FAGEDA, SC
				XARTIC TELECOMUNICACIONS
				XAVIER ALSINA, SA

6

**ACCIONES
SOLIDARIAS
A FAVOR DE
NUESTRA
FUNDACIÓN**

Desde nuestra fundación organizamos y colaboramos con diversos eventos culturales y deportivos con fines solidarios para seguir realizando nuestra labor social y de impulso a la investigación médica. Trabajamos especialmente con entidades e iniciativas ubicadas en la comarca de la Garrotxa, nuestra área de influencia.

LANZAMOS EL BOCADILLO SOLIDARIO

La gran novedad de nuestras acciones solidarias en 2023 tiene forma de bocadillo. Y es una iniciativa pensada especialmente para ofrecer una alternativa muy interesante para que asociaciones, empresas, centros educativos o instituciones públicas puedan colaborar fácilmente con nuestra Fundación.

Con el Bocadillo Solidario convertimos un sencillo desayuno o merienda en un acto solidario para recaudar fondos para la investigación del cáncer infantil. Tan solo hay que seguir estos pasos:

1. **Hacer la inscripción en la web entrepasolidari.org**, nuestra fundación se pondrá en contacto con la entidad, asociación o empresa inscrita.
2. **Preparar el desayuno o merienda:** adquirir el pan para los bocadillos, además de otros alimentos (frutas, pasteles) y bebidas (zumos, agua, infusiones) para hacer más completo el evento solidario. Es importante no olvidar su difusión previa entre las personas de las empresas o entidades inscritas para asegurar el éxito de la convocatoria.
3. **Recibir el producto de charcutería de Noel Alimentaria**, sin coste alguno, para los bocadillos de las entidades o empresas inscritas. Además, junto con los productos de Noel, también enviamos delantales para las personas colaboradoras y globos para decorar el acto solidario.
4. **Celebrar el Bocadillo Solidario** con el equipo de personas colaboradoras que ayudarán a preparar los bocadillos y recoger los donativos.
5. **Compartir las imágenes** del acto para su difusión a través de redes sociales con las etiquetas **#BocadilloSolidario** y **#CáncerInfantil**.
6. **Realizar la donación del importe recaudado**, una vez realizado el evento, a través de este enlace: <https://fundacioabosch.givenow.help/ENTREPASOLIDARI>

ACTIVIDADES DESTACADAS DE 2023



El Bocadillo Solidario hace su debut en Girona

La primera acción del Bocadillo Solidario ha tenido lugar en Girona, concretamente, se ha organizado un desayuno en las oficinas de la Asesoría Codina y la agencia de comunicación El Giroscopi.

Al desayuno asistieron los empleados de ambas empresas que consiguieron recaudar fondos a favor de nuestra fundación con la venta de bocadillos, dulces y bebidas.

Más información en www.entrepasolidari.org



Celebramos el Día Internacional del Cáncer Infantil

Aprovechando la celebración del Día Internacional del Cáncer Infantil, el 15 de febrero, hemos realizado diversas acciones que sirven para recaudar fondos que nos permiten seguir impulsando la investigación médica y mejorar el bienestar de los niños, niñas y adolescentes que deben hacer frente a esta grave enfermedad.

En concreto, hemos estado presentes con un stand informativo en el **Hospital Universitario de Vall d'Hebron de Barcelona** y en las instalaciones del **UE Olot** y del **Club Hoquei Olot**, donde los jugadores de ambos equipos también se hicieron la foto, previa de sus respectivos partidos, con las gafas de Realidad Mejorada. Además, la empresa **Simpling.pro** también se ha sumado a esta jornada difundiendo el proyecto Realidad Mejorada entre sus clientes.



XXVI Terra de Remences (Sant Esteve d'en Bas, Girona)

La 26.ª edición de esta marcha cicloturista que organiza el Club Ciclista BAS ha sido todo un éxito. Los participantes han disfrutado de una jornada deportiva que combinaba dos recorridos: de 100 o 175 km, con desniveles de 1280 y 2600 m, por las comarcas de la Garrotxa, el Ripollès y Osona.



10.ª Cursa de la Moixina (Olot, Girona)

Esta es una de las carreras más populares de Olot, como lo ha demostrado la gran participación lograda en su 10.ª edición. El secreto de su éxito es un recorrido de 10 o 20 km en la zona volcánica de la Garrotxa y en los parajes de la Moixina, que dan nombre a la prueba.



Festivalot (Girona)

La edición 2023 del Festivalot de Girona es la octava de este festival de música familiar que se celebra en el Parc de la Devesa y el Auditori de Girona.

Numerosos grupos y artistas musicales participantes se han solidarizado con el proyecto de Realidad Mejorada poniéndose sus emblemáticas gafas.



La Cursa de los 40 años de TV3 y Catalunya Ràdio (Barcelona)

Para conmemorar el 40.º aniversario de la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales (CCMA), que dirige la emisora Catalunya Ràdio y el canal autonómico TV3, se ha celebrado La Cursa, una carrera popular en la que han participado más de cinco mil corredores.

Nuestra fundación estuvo presente en este evento con un puesto donde ofrecíamos las gafas y los relojes de Realidad Mejorada y TV3 nos hizo una entrevista en directo.



Makinafest (Sant Gregori, Girona)

Los organizadores de la carrera benéfica Sant Grau Makinafest han conseguido convertir un evento deportivo en toda una fiesta popular para las doscientas personas inscritas.

Con un recorrido de 10 o 15 km que se ha podido hacer corriendo, caminando o en bicicleta, la jornada ha finalizado con una butifarrada y un concierto de música. Su recaudación se ha destinado a la investigación contra el cáncer infantil que impulsa nuestra fundación.



Vallviva Festival (Les Preses, Girona)

La tercera edición del Festival Vallviva ha atraído a más de ocho mil personas gracias a un cartel de lujo, con artistas como Ana Mena, Joan Dausà, Ramon Mirabet o Victor Manuel, entre otros.

Se trata de un festival que surge del compromiso con la comarca de la Garrotxa, que ofrece elementos diferenciadores: excelentes actuaciones, un entorno privilegiado, productos de proximidad, una propuesta de restauración con Estrella Michelin y una vertiente solidaria: dona parte de sus beneficios a la investigación contra el cáncer infantil.



VertikalM (Vall d'en Bas, Girona)

Esta es una de las carreras solidarias con más renombre del Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) de Sant Esteve d'en Bas.

Se trata de una carrera vertical para alcanzar la cima de la montaña del Puigsacalm (1514 m de altura) desde el pueblo de Sant Privat (525 m) en un recorrido completamente señalizado y rodeado de naturaleza. Un año más, los beneficios obtenidos en esta prueba se destinan a impulsar la labor de nuestra fundación.



Trepitja Garrotxa (Oix, Girona)

La novena edición de esta prueba deportiva, organizada por el Centro Excursionista de Olot, ofreció cuatro modalidades de recorrido por Alta Garrotxa, desde el más largo de 84 km, hasta opciones de 54, 23, 13 o 9 km.

Se trata de una carrera de montaña benéfica, sostenible y respetuosa con el territorio y con su gente. Es una prueba ya consolidada que en esta edición ha contado con más de quinientos corredores y corredoras.



Spinning solidario (Porqueres, Girona)

El Pedals Indoors Porqueres y el Área de deportes del Ayuntamiento de Porqueres ha organizado una clase de spinning solidario en el pabellón deportivo de esta población.

Todas las personas asistentes han pedaleado para recaudar fondos por una buena causa: la investigación del cáncer infantil que promueve nuestra fundación.



Gimnàs Espai (Olot, Girona)

Este gimnasio de Olot ha celebrado su 15.º aniversario con una jornada solidaria para recaudar fondos a favor de la investigación del cáncer infantil.

Las clases de zumba, *spinning*, *bodypump* y yoga han tenido un gran éxito de participación y el Gimnàs Espai ha donado íntegramente a nuestra fundación los fondos conseguidos.



3.ª Marcha Solidaria contra el cáncer infantil (Sant Joan dels Balbs, La Pinya, Girona)

Se trata de una marcha no competitiva benéfica con un suave recorrido de 5,5 km. En su tercera edición ha partido nuevamente de la ermita de Sant Joan dels Balbs y ha ofrecido talleres y actividades para las personas participantes que han donado su inscripción a favor de nuestra fundación.



Eventos benéficos de AOAPIX (Olot, Girona)

A lo largo de 2023, la Associació Olotina d'Amics del Porc i del Xai (AOAPIX) ha organizado tres eventos benéficos para colaborar con nuestra fundación.

En concreto, se trata de un concurso de paellas, un mercado de juguetes y su popular Quina Extra Solidaria, cuyas recaudaciones destinaremos a favor de la investigación del cáncer infantil.



La Cursa dels Nasos (Barcelona)

Finalizamos el año 2023 recibiendo la donación de la 25ª edición de La Cursa dels Nasos, una tradicional carrera de 10 km por las calles de Barcelona que ha conseguido que más de 11000 personas se hayan despedido del año haciendo deporte.

La Sansi, el club organizador de este evento deportivo, ha colaborado con nuestra fundación a través de los donativos que hicieron muchos corredores y corredoras en el momento de inscribirse. El importe recaudado se ha destinado a la investigación del cáncer infantil y al proyecto Realidad Mejorada.



XLIII Lletissonada (Sant Esteve d'en Bas, Girona)

La Lletissonada es una prueba que se celebra desde hace cuarenta y tres años cada primer domingo de mayo. La entidad organizadora, el GECA de Sant Esteve d'en Bas, ha dedicado esta edición a beneficio de nuestra fundación.

Se trata de un recorrido de unos 20 km y 800 m de desnivel en el que han participado 1182 personas aficionadas al excursionismo y a las rutas de montaña. La Lletissonada discurre por los parajes de gran belleza natural de la Vall d'en Bas, en la Garrotxa.



49.ª Semana Mundial de Mediadores de Seguros (Girona)

La edición 2023 de este evento, organizado por el Col·legi de Mediadors d'Assegurances de Girona (CMAG), se ha solidarizado con el proyecto Realidad Mejorada y ha contagiado a todas las personas asistentes con la energía positiva que desprenden las gafas diseñadas por niños con cáncer.

ACTIVIDADES ESPECIALES DE NAVIDAD



Cena y lotería de Navidad de Noel

La cena de Navidad de Noel Alimentaria se ha consolidado como un evento tradicional en estas fechas y solidario con nuestra fundación. Todas las personas asistentes al evento, la noche del 15 de diciembre, contribuyeron con sus aportaciones a la investigación del cáncer infantil.

Además, la venta de Lotería de Navidad de Noel Alimentaria ha seguido aportando un euro, por cada billete de lotería, a la fundación.



Rifa Solidaria de Navidad

En la segunda edición de la Rifa Solidaria de nuestra fundación se han sorteado más de 40 obsequios, entre diversas experiencias y productos, como estancias en hoteles, entradas para parques de atracciones, encuentros deportivos y conciertos o productos seleccionados de Noel.

Toda la recaudación obtenida gracias a la rifa se destinará a los proyectos que impulsamos en nuestra fundación.



Campaña televisiva de Noel

Realidad Mejorada ha protagonizado, por tercer año consecutivo, la campaña navideña de Noel Alimentaria en la cadena autonómica de televisión TV3 y la emisora Catalunya Ràdio. La suma recaudada con la venta de los productos de la gama Delizias de esta nueva edición de la campaña «Viu el millor Nadal» se ha destinado al proyecto Realidad Mejorada.

Para más información sobre la
Fundació A. Bosch:

www.fundacioabosch.org

Síguenos en:



@fundacioabosch



@fundacioabosch



@fundacioabosch



Fundació A. Bosch



