

INFORME ANUAL 2021

2021 ha sido un año a medio camino entre las dificultades creadas por la pandemia mundial y el despertar de las actividades sociales, culturales y económicas. Desde Apadrina la Ciencia, y gracias a la colaboración de nuestras madrinas y padrinos, así como a las donaciones de particulares y de entidades que nos brindan su apoyo, hemos logrado un ejercicio más financiero diversos proyectos de investigación e interés social y llevar a cabo importantes actividades de difusión científica.

**2021 MEMORIA DE
ACTIVIDADES**

APADRINA LA CIENCIA



Apadrina
La Ciencia

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

V Convocatoria de Contratos Ford-Apadrina la Ciencia



V Convocatoria de Contratos de Investigación para Científicos en Formación

Ford España y Apadrina la Ciencia unen esfuerzos para financiar dos contratos de investigación de un año para completar el trabajo de tesis doctoral de dos científicos.

Envíanos tu candidatura antes del 7 de septiembre de 2021

Presenta tu proyecto de investigación en cualquier área de conocimiento:

Ciencias sociales o Humanas, Salud y Medio Ambiente, Matemáticas, Ingeniería, Tecnología, Energías Sostenibles, Ciencias Naturales y Artes

BASES: apadrinalaciencia.org
CONSULTAS: apadrinalaciencia.proyectos@gmail.com

Hemos otorgado **DOS contratos de un año de duración para acabar los proyectos de investigación** de la tesis doctoral. Las beneficiarias han sido:

- **Beatriz Parejo Alonso del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón**, cuyo trabajo se centra en el metabolismo de las células madre del cáncer de páncreas.



H Suscripción

heraldo.es

Beatriz Parejo: "Tanto en el deporte como en la ciencia hay que luchar"
Beatriz Parejo Alonso (Barcelona, 1987) acaba de conseguir un año más de contrato en el grupo Metabolismo y Células Madre del Cáncer del ...

Y este año se ha tenido que presentar a una convocatoria. La pandemia nos ha penalizado mucho porque no estábamos produciendo ciencia, queda mucho por conocer sobre el cáncer de páncreas y no podemos dejar de investigar. Por eso es tan importante el contrato que hemos conseguido, que financian la Asociación Apadrina la Ciencia y Ford Motor Company. Fue un respiro. Es clave que la gente colabore con

- **Gala García-Argudo Ripoll del Departamento de Historia y Arqueología (Universidad de Barcelona)** cuyo trabajo se centra en el estudio del comportamiento cultural de los cazadores-recolectores del Paleolítico superior.

Gracias a los anteriores contratos Ford-Apadrina la Ciencia, importantes líneas de investigación han podido seguir adelante y lograr significativos resultados y repercusión. Rebeca Martínez Haya, del Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV), una de las beneficiarias en la I Convocatoria, ha obtenido el [Premio Extraordinario de Tesis Doctoral](#) y Amanda Sánchez López, del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), beneficiaria de la II convocatoria, ha publicado sus resultados en una [revista científica muy relevante](#) en el campo de investigación.



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Avanzado

Ahorrar Correo electrónico

> Circulación. 30 de noviembre de 2021; 144 (22): 1777-1794.
doi: 10.1161 / CIRCULATIONAHA.121.055313. Epub 2021 25 de octubre.

La supresión de progerina cardiovascular y la restauración de Lamin A rescatan el síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford



ITQ PERSONAL INVESTIGACIÓN CONTRATOS Y BECAS FORMACIÓN ACTUALIDAD IGUALDAD CONTACTO ENGLISH

David Catalán Martínez and Rebeca Martínez Haya, ITQ students, have been awarded the Extraordinary Prize for Doctoral Thesis from the Polytechnic University of Valencia

APOYO A PROYECTOS DE INTERÉS SOCIAL

III Edición Ford College Community Challenge - Apadrina la Ciencia

Diseñado para apoyar con **5.000 € TRES proyectos de interés social liderados por universitarios** para desarrollar proyectos creativos que respondan a las necesidades locales, en torno al tema "Mejorando Vidas".

- **“The Circular and Regenerative Campus” (Universidad Politécnica de Madrid)**

Segunda fase de la exitosa implementación del proyecto CircularizatETSII presentado en 2019 al Ford College Community Challenge. Un living lab de la UPM sobre Economía Circular.



¿Quieres 5.000 € para desarrollar tu proyecto de interés social?

HASTA 3 PROPUESTAS GANADORAS SERÁN SELECCIONADAS PARA RECIBIR €5.000 CADA UNA POR PARTE DE APADRINA LA CIENCIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS PROPUESTOS.

Preséntanos tu propuesta creativa y solidaria en la que participen:

- ✓ Un grupo de estudiantes de grado (universidades públicas de la Comunidad de Madrid o Comunidad Valenciana) para dirigir el proyecto.
- ✓ Una organización social u ONG, preferiblemente local.
- ✓ Un profesor que represente a la universidad.

Envíanos tu propuesta antes del 15 de octubre de 2021

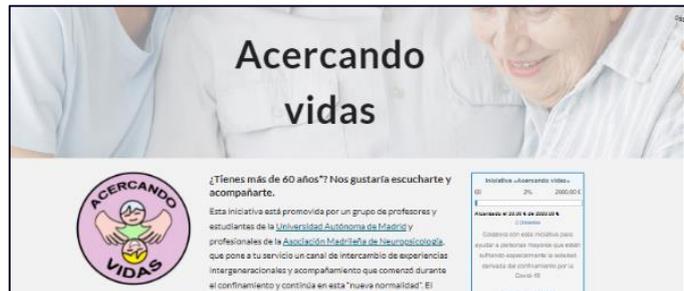
#MAKINGLIVESBETTER

Más información y documentos en www.ford3c.com



- **“Acercando Vidas” (Universidad Autónoma de Madrid)**

Una innovadora iniciativa de teleacompañamiento a personas mayores que viven solas en el marco del servicio de Aprendizaje-Servicio, para dar respuesta a sus necesidades generadas durante el COVID-19.



Acercando vidas

¿Tienes más de 60 años? Nos gustaría escucharte y acompañarte.

Esta iniciativa está promovida por un grupo de profesores y estudiantes de la Universidad Autónoma de Madrid y profesionales de la Asociación Madrileña de Neurociencias, que pone a tu servicio un canal de intercambio de experiencias intergeneracionales y acompañamiento que comenzó durante el confinamiento y continúa en esta "nueva normalidad".



- **“RED The Game” (Universidad Carlos III de Madrid)**

La menstruación es una realidad invisible, rodeada de desinformación y falta de educación sobre el tema. RED es un juego de cartas creado para romper dicho tabú desde un enfoque lúdico y divertido, adecuado para personas mayores de 8 años.

ACCIONES DE DIFUSIÓN

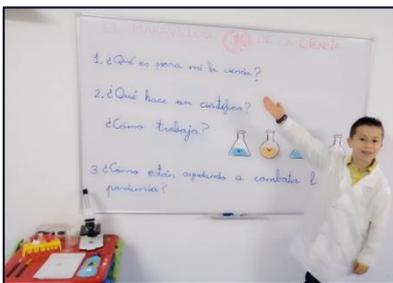
I Certamen Merck-Apadrina la Ciencia “Tod@s somos científic@s”

Una iniciativa dirigida a escolares de **3 a 16 años** para **promover la curiosidad, la reflexión y el interés** de nuestros pequeños y jóvenes por la **Ciencia** y por la labor de los científicos en nuestra sociedad y despertar vocaciones científicas.

En esta primera edición hemos contado con una **excelente respuesta**, con la participación de 200 escolares de 19 provincias españolas.



Los **premios** que se otorgan, **juegos científicos** así como la **visita de científicos a su clase** para la realización junto a ellos de ilustrativos y divertidos experimentos, reciben una estupenda acogida por los escolares.



Vuelta a Balerares en Kayak Solar 2021

Una gran hazaña para **captar la atención de la sociedad sobre la importancia de la ciencia y la investigación** y animar a la donación para contratos para jóvenes investigadores gracias a la colaboración de Marcelo Ymbern, que ha desarrollado un kayak impulsado por energía solar con el que ha navegado 700 km alrededor de las Islas Baleares entre el 21 de junio y el 7 de julio.



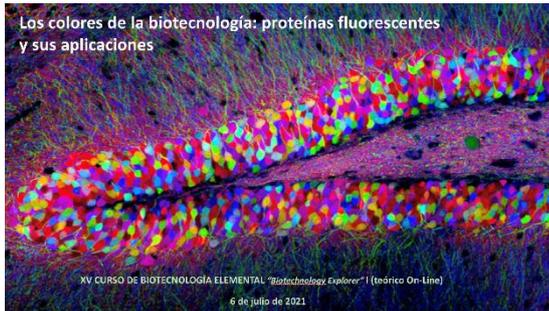
Puedes escuchar la entrevista en Radio 5 [aquí](#)



Charla sobre Responsabilidad Social Corporativa a Merck

El 30 de junio, responsables de Apadrina la Ciencia participaron en un “virtual Coffee Hour” con empleados de Merck del “Employee & Community Engagement team” quienes tuvieron la oportunidad de conocer todas las acciones que desarrollamos con sus aportaciones y las posibilidades de participar en ellas. Además, permitió que los managers pudieran decidir de manera informada la continuación de nuestra colaboración y les animó a aprobar nuestro plan de actuación conjunto 2022-2024.

Memoria de Actividades 2021



Charla en el XV Curso de Biotecnología Elemental para profesores de ESO o FP

El curso está organizado por el Departamento de Biología Molecular de la UAM en colaboración con el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM). Un año más, la Vicepresidenta Inés M^a Antón impartió la charla "Los colores de la biotecnología: proteínas fluorescentes y sus aplicaciones" en julio.

Feria de asociaciones de Coslada

Apadrina la Ciencia estuvo presente en este evento celebrado el 2 de octubre para **dar a conocer nuestra labor, recaudar fondos, establecer contactos y sinergias** con diferentes organizaciones y entidades. Además, como plato principal, estuvimos **desarrollando experimentos científicos junto a niños**, enseñándoles ciencia de forma divertida pero con rigor.



Conferencia en el Ateneo de Madrid: "Metástasis: La invasión de células mutante inmortales"

Impartida por la Vicepresidenta de Apadrina la Ciencia, Inés M^a Antón, jueves 14 de octubre, 2021 en Ateneo de Madrid.

Congreso Transvision 2021

La asociación estuvo presente en este importante congreso para **dar a conocer nuestra labor** ante ponentes y asistentes, así como realizando labores de **captación de fondos**.



Memoria de Actividades 2021

Experimentos científicos en centros escolares

Con motivo del I Certamen “Todos somos científicos” organizado en colaboración con Merck, nos desplazamos a **los centros escolares** de las niñas y niños ganadores del primer premio de cada categoría, puesto que entre las recompensas se encontraba la **visita de un científico a su clase y la realización de diferentes experimentos** así como **charlas acerca de la profesión científica**. Estuvimos en Tres Cantos (Madrid), Linares (Jaén) y Cembranos (León).



¡Muchas gracias padrinos y madrinas de Merck Life Sciences por apoyar la Ciencia!

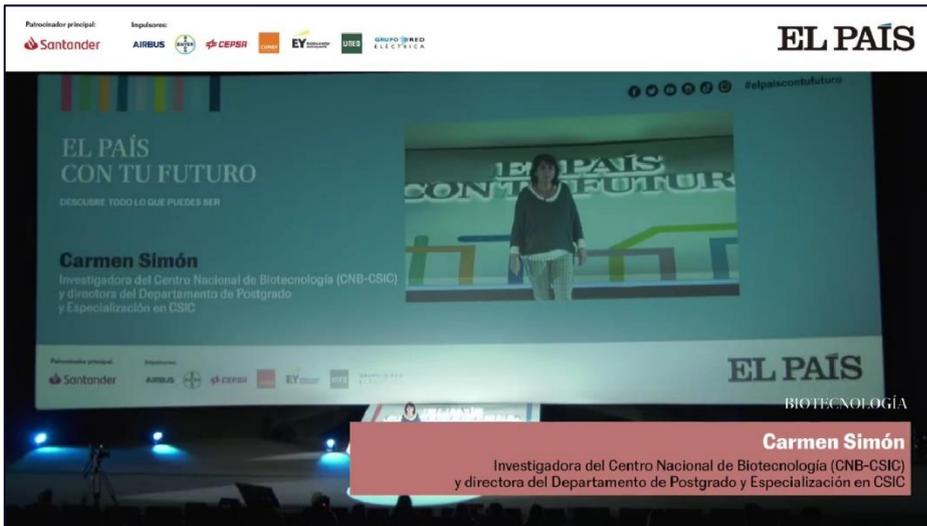
Participación en Juvenalia 2021

Apadrina la Ciencia participó por séptimo año consecutivo en la emblemática feria de ocio infantil y juvenil Juvenalia, donde durante **6 días** más de **4.500 niños/as** realizaron **SEIS experimentos** diferentes de la mano de **más de 40 científicos voluntarios**, aprendieron mucha Ciencia **de una forma lúdica y divertida**:



- Quimicueva
- Microscopio y moscas mutantes
- Gradiente dulce arco iris
- Plantas y bacterias buenas
- Flor de cromatografía
- Conociendo a los virus

Puedes leer [aquí](#) la noticia sobre nuestra participación.



Participación en el evento 'EL PAÍS con tu futuro'

El encuentro para orientar a los jóvenes en su carrera profesional en el que Carmen Simón, Presidenta de Apadrina la Ciencia, ha ofrecido a cerca de 1.000 alumnos de Bachillerato y Formación Profesional detalles y salidas sobre la carrera científica.

Participación mensual en el programa "Enfermedades Raras" en Radio Libertad

Apadrina la Ciencia colabora con interesantes temas científicos en el programa dirigido por Antonio G. Armas sobre Enfermedades Raras en Radio Libertad FM, aportando un invitado cada mes. Nuestra participación ha contribuido a que el programa sea elegido por un jurado profesional seguido de votación popular, como ganador del **premio Referentes 2020 en la categoría de radio**.



Los podcast están disponibles en este [enlace](#).

- M^a José Rodríguez Gómez, 28/01/2021. Microscopía electrónica de vanguardia.
- Inés M^a Antón, 25/02/2021. Apoyo al Día Mundial de las Enfermedades Raras (28 F).
- Ángeles Hueso, 25/03/2021. Ingeniería microbiana: de aplicación industrial a aplicación espacial.
- Amelia Nieto Martín, 29/04/2021. ¿Qué sabemos de las pandemias?
- Juan José Nogueira, 27/05/2021. Prediciendo la naturaleza con modelización computacional.
- Carlos Pedrós Alió, 29/06/2021. Buscando el desierto perfecto (La vida en ambientes extremos).
- Rubén Hernández Alcobea, 15/07/2021. Conceptos básicos de terapia génica.
- Cristian Smerdou, 30/09/2021. Terapias génicas en enfermedades raras y cáncer.
- Puri Fortes, 28/10/2021. Basura en el genoma humano.
- José Luis Martínez, 25/11/2021. Comprender la evolución de la resistencia a los antibióticos para luchar contra ella.

SOCIOS SOLIDARIOS

Beneficiarios del “Fondo de la Comunidad” de Airbnb

Apadrina la Ciencia ha sido elegida por Airbnb como una de las cuatro ONG españolas beneficiarias para recibir una ayuda de 25.000 dólares de su “Fondo de la Comunidad”. Ver artículo [aquí](#)



Libro “Relatos desde el confinamiento”

Su coordinador, **Juan Anselmo de Andrés**, así como el resto de autores, han puesto a disposición de la Asociación Apadrina la Ciencia todos los beneficios recaudados por el libro que desde 2020 sigue en [listas de ventas](#) de Amazon.

Colaboración con la compañía de seguros Intermundial

Intermundial ha lanzado una campaña solidaria para que los clientes de sus pólizas go | easy y Easy Trip puedan donar 1€ a Apadrina la Ciencia.



PREMIOS

Nominación a las TOP 100 MUJERES LÍDERES



[Carmen Simón](#), investigadora en el Centro Nacional de Biotecnología del CSIC, directora del Departamento de Postgrado y Especialización (DPE) del CSIC y Presidenta de **Apadrina la Ciencia**, ha sido por tercer año consecutivo **#candidata** en la edición 2020 de **TOP 100 Mujeres Líderes en España** en la categoría “Académicas, Investigadoras y Pensadoras”.

Memoria de Actividades 2021

I Premio de Divulgación Científica Fundación Lilly-Apadrina la Ciencia



Dotado con **3.000 €**, el premio lanzado por la Fundación Lilly y Apadrina la Ciencia para **reconocer y apoyar la labor de los investigadores que dedican parte de su esfuerzo a la divulgación** y la difusión del conocimiento científico, ha sido para **Ignacio López-Goñi**, catedrático de microbiología de la Universidad de Navarra y autor del blog [@microBioblog](https://microbioblog.com).

Finalistas en el premio solidario Essentia Creativa

En su edición más participativa, **Apadrina la Ciencia ha sido finalista** del Premio Solidario Essentia Creativa que reconoce la labor social que entidades sin ánimo de lucro realizan para favorecer al colectivo para mejorar nuestra sociedad. Ver [artículo](#)



El jurado ha querido destacar la labor de las 27 entidades, destacando entre las finalistas al premio **FUNDACIÓN PORQUE VIVEN** entidad que apoya el desarrollo de cuidados paliativos pediátrico en toda España y **APADRINA LA CIENCIA** que promueve la investigación y difusión científica. Ambas entidades con sede en Madrid.

ACCIONES SOLIDARIAS



Mercadillo solidario en el CNB

A pesar de la difícil situación sanitaria, este año el 15 de diciembre pudimos reanudar el ya clásico mercadillo navideño de Apadrina la Ciencia en el Centro Nacional de Biotecnología. La venta de materiales realizados por nuestro/as colaborador/as (libros educativos, piezas de bisutería o joyería, complementos, camisetas, etc) fue un éxito.

Lotería solidaria de Navidad

Un año más, gracias a PlayLoterías y nuestra lotería solidaria, recaudamos donativos que se destinan a **financiar proyectos de investigación para jóvenes científicos, así como a divulgar la Ciencia en nuestro país.**



Memoria de Actividades 2021

Campañas de crowdfunding

“Vencer al COVID-19 a través de la ciencia basada en la evidencia” y “Ciencia: nuestro poder para vencer la COVID-19”, son DOS campañas mantenidas este año para conseguir financiación para apoyar proyectos de investigación en SARS-CoV-2 y para promover iniciativas en las que los investigadores comuniquen al público general los resultados de su investigación. Acceso a las campañas [aquí](#).



Apadrina la Ciencia ha trabajado para difundir el conocimiento sobre la COVID-19, con especial énfasis en las medidas preventivas y la importancia de las vacunas. Pero también transmitiendo ciencia más básica sobre el SARS-CoV-2 y las investigaciones que se están realizando sobre este nuevo virus.

SOS - ¡NECESITAMOS TU AYUDA!

**Por pequeña que sea tu ayuda, contribuirás a crear futuro mejor para todos.
Se protagonista: ¡dona y ayúdanos a construir futuro!**

Puedes aportar tu grano de arena de múltiples formas. Aquí te contamos algunas de ellas:

- **Hazte socio** con la periodicidad y cantidad que tú decidas.
- **Haz un donativo.**
- **Comparte las publicaciones** en tus Redes Sociales, blog, etc. **habla de nosotros** y ayúdanos a llegar al máximo de seguidores.
- **Comparte una herencia o legado.**
- **Haz un regalo solidario.** Disponemos de distintas opciones: Libro de experimentos para niño/as “Todos somos Científicos”, camisetas científicas, juguetes científicos...
- **Dona todo o parte de tus regalos** de boda, comunión, etc.
- **Organiza un evento solidario:** mercadillos, carreras solidarias, redondeo solidario ¡hay infinitas posibilidades!
- **Colabora con tu empresa.** Muchas entidades nos han brindado su apoyo y financiado proyectos estos años, como por ejemplo:
 - Automóvil: Ford Motor Company
 - Laboratorios: Merck
 - Viajes: Airbnb
 - Seguros: Intermundial
 - Didáctica y juguetes: Science4you
 - Hoteles: Petit Palace
 - Restaurantes: Silk and Soya

La asociación sin ánimo de lucro Apadrina la Ciencia se constituyó en 2014 y está apoyada por más de 280 científicos de todas las áreas del conocimiento y de organismos de investigación públicos y privados, nacionales e internacionales, con el objetivo de promover la investigación científica en España y su difusión en la sociedad. Desde Apadrina la Ciencia se realiza una notable labor para conseguir cuatro objetivos principales:

- a) Captar recursos económicos para apoyar proyectos de investigación de jóvenes en España.
- b) Resaltar la importancia de invertir en ciencia
- c) Fomentar vocaciones científicas entre niño/as y jóvenes
- d) Divulgar los resultados científicos

Apadrina la Ciencia ha sido declarada Asociación de Utilidad Pública por el Ministerio del Interior en 2019, por lo que las donaciones realizadas pueden ser desgravadas.

Base de la deducción	Deducción
Los primeros 150€	80%
A partir de 150€	35%

Animáte y ayúdanos a seguir financiando contratos y proyectos de investigación:

Nº cuenta: ES17 0049 6704 53 2310017199

Después de la donación envía tu nombre y apellidos y DNI a apadrinalaciencia@gmail.com para enviarte el certificado de donación.