

NEWSLETTER 2019

JULIO - SEPTIEMBRE



cièn

Fundación Centro Investigación
Enfermedades **Neurológicas**

Valencia acoge la VII edición del CIIEN



El CIIEN estuvo presidido por S.M. la Reina Doña Sofía. Junto a ella, participaron en la inauguración del CIIEN Ximo Puig, presidente de la Generalitat de Valencia; Pedro Duque, ministro de Ciencia, Innovación y Universidades; Ana I. Lima Fernández, Secretaria de Estado de Servicios Sociales; y el alcalde de Valencia, Joan Ribó.

Durante el encuentro, científicos, responsables y profesionales sanitarios y familiares de pacientes han puesto en común los avances en su batalla común contra las enfermedades neurodegenerativas, especialmente el Alzheimer.

Coincidiendo con la semana en que se celebra el Día Mundial del Alzheimer, **S.M. la Reina Doña Sofía**, acompañada del Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, **Pedro Duque**, ha presidido el **VII Congreso de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas – CIIEN**. El congreso, que se celebró en Valencia entre los días 17 y 20 de septiembre, reunió a más de un centenar de expertos internacionales, con el objetivo de poner en común los **últimos avances de la investigación en Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas como Parkinson, Huntington y ELA**.

El VII CIIEN finalizó con un **balance positivo y una mirada optimista** hacia los próximos años. Aunque la cura no llegará de forma inmediata, el camino hacia ella parece vislumbrarse por la vía de los tratamientos combinados de fármacos que permitan **frenar el avance de la enfermedad**. Será el paso previo a la reversión de sus efectos degenerativos. **Este tipo de tratamientos podrían empezar a utilizarse en solo cuatro o cinco años**. La vacuna tardaría más, unos quince años, según varios científicos participantes en el Congreso.

La clave sigue estando en **mejorar las técnicas para la detección precoz**, área en la que se siguen dando importantes avances, como los presentados por la profesora **Agneta Nordberg** (investigadora en el Karolinska Institute de Estocolmo). Y en esta misma línea se expresó **Miguel Medina**, director científico adjunto de CIBERNED e Investigador del Proyecto Vallecas del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía, quien destacó que, tras años de esfuerzos por dar con una cura farmacológica para el Alzheimer, una parte importante de los recursos de que se dispone actualmente están dedicados a la **identificación de biomarcadores que permitan detectar precozmente la enfermedad**.

El **Dr. Jorge Palop** (investigador del Gladstone Institute of Neurological Diseases de San Francisco) incidió en la importancia de entender que las enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer no afectan a conjuntos aislados de células nerviosas, sino a la red neuronal que constituye el complejo entramado del funcionamiento del cerebro.



Ana I. Lima Fernández, Secretaria de Estado de Servicios Sociales durante su intervención

Investigación con células madre

Isabel Fariñas, investigadora del CIBERNED y de la Universidad de Valencia, presentó algunos de los avances en la **terapia con células madre**. Fariñas incidió en que los resultados más prometedores en este sentido tienen que ver con el **estudio de alteraciones celulares y moleculares provocadas por el deterioro de la capacidad del cerebro para generar dopamina**, deterioro común a varias enfermedades neurodegenerativas.

Jóvenes investigadores, premiados por avances en autismo y Parkinson

El Congreso también ha demostrado que **la ciencia española tiene “cantera”**. La red de investigación CIBERNED ha reconocido por la relevancia internacional de sus trabajos a dos jóvenes científicos españoles:

- **Premio al Joven Investigador**, otorgado a **Alberto Parras**
- **Premio Joven Investigador Clínico**, otorgado a **Raúl Martínez-Fernández**

El Dr. Alberto Rábano participa en la mesa de debate “Donación de cerebro. Por qué y para qué”

En la jornada participaron algunos de los principales expertos de la donación de cerebros en España, como Ana Cuesta, directora del Biobanco del Complejo Asistencial Universitario de León; y Javier Herrero, director científico del Banco de Tejidos Neurológicos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León.

El Dr. Alberto Rábano, director del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, ha participado en la mesa de debate "Donación de cerebro. Por qué y para qué", un encuentro organizado por la Fundación Por Un Mañana sin Alzheimer en el Salón de Actos Unicaja de León.

Durante su intervención, el director del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN explicó que ahora los bancos de cerebros "han encontrado su lugar, siendo ya un tipo más de biobanco como puede ser uno de sangre". Y es que, "los cerebros aportan algo importantísimo como es la enfermedad humana, la investigación de los últimos años se ha basado en modelos animales, por lo que los investigadores han visto que solo reproducen parcialmente la realidad humana".



Los doctores Javier Herrero, Alberto Rábano, Ana Cuesta y Flor de Juan, gerente de la Fundación por un mañana sin Alzheimer

Además, el Dr. Rábano enfatizó la labor de los familiares, que "han sido clave en la difusión de la donación" y han ayudado a reforzar el trabajo de los biobancos.

El Dr. Miguel Ángel Fernández presenta el proyecto PILEP+90

El Programa de Investigación en Longevidad España-Portugal +90 (PILEP+90) es uno de los proyectos seleccionados dentro de la convocatoria del CENIE de 2018 con una financiación de 600.000 euros, para promover la formación, investigación y divulgación en torno a los retos que supone el envejecimiento.

Dr. Miguel Ángel Fernández ha presentado el PILEP+90, financiado por el Centro Internacional sobre el Envejecimiento de la Universidad de Salamanca, durante el encuentro "Investigación y Envejecimiento: respuestas para dar calidad a la vida". El proyecto tiene como objetivo conocer los factores que llevan a una persona a vivir más allá de los 90 años en condiciones óptimas, sin demencia, y poderlos extrapolar a la sociedad para vivir más y vivir mejor.



Miguel A. Fdez., Agatha Ruiz de la Prada, Óscar González y Concepción Patxot

Un tren de música para apoyar la investigación en Alzheimer



Actuación del Coro de la AEF, dirigidos por Joan Borrás



Actuación del Coro de la AEF

El Coro de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles ha querido apoyar la investigación en Alzheimer con un concierto benéfico cuyos fondos han ido destinados íntegramente a los proyectos e iniciativas desarrollados por la Fundación CIEN. El **Coro de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles** está integrado por 30 voces mixtas y, dirigidos por **Joan Borrás**, interpretaron un repertorio de 10 canciones

El concierto, que se celebró en **Museo del Ferrocarril de Madrid** contó con la asistencia de **José Luis Nogueira**, vocal secretario de la Fundación Reina Sofía, **M^a Ángeles Pérez**, gerente de la Fundación CIEN, y **Francisco Polo**, director del Museo del Ferrocarril de Madrid.

Amigos de la Fundación CIEN

¿Cómo puedes ser amigo de la Fundación CIEN y ayudarnos a continuar trabajando?

Es muy sencillo. No importa que seas un particular o una empresa, en ambos casos podrás participar de esta iniciativa e, incluso, tendrás ventajas fiscales.

Sólo tienes que acceder al formulario que encontrarás en nuestra web, rellenar los campos correspondientes y elegir tu modo de colaborar:



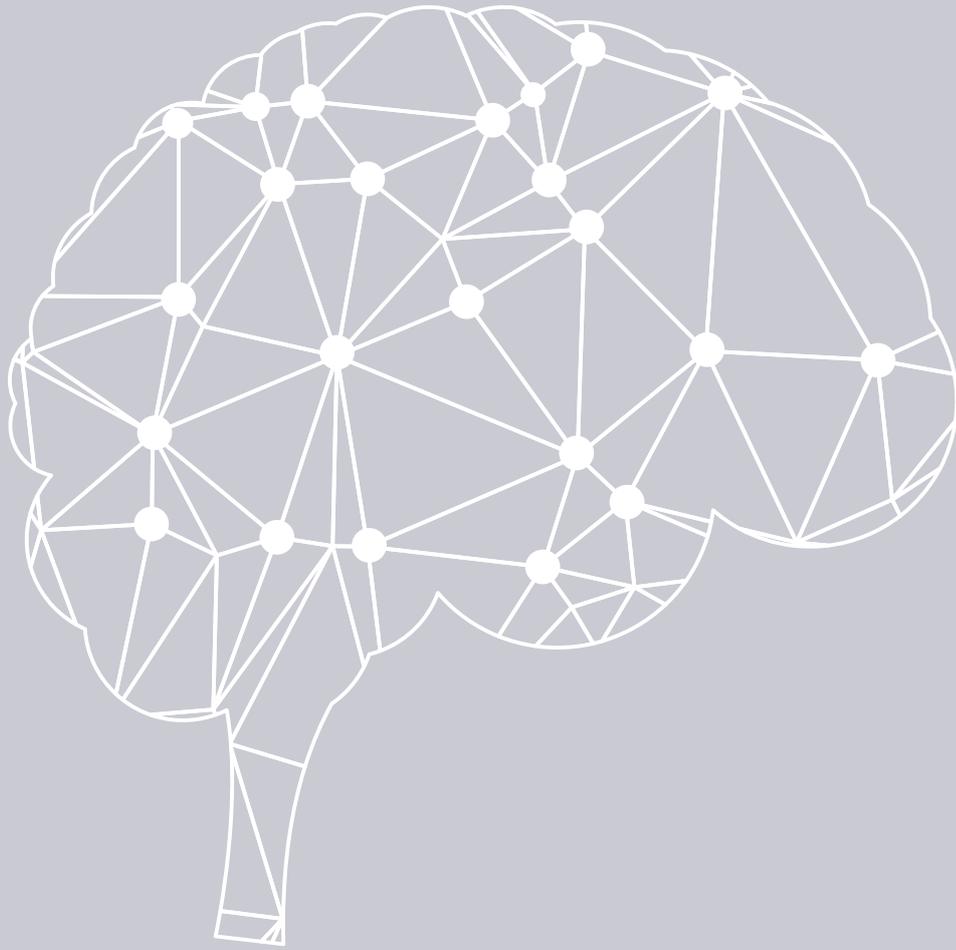
Amigo Colaborador



Amigo Protector



Amigo Benefactor



cièn
Fundación Centro Investigación
Enfermedades **Neurológicas**



www.fundacioncien



FundacionCIEN



@Fund_CIEN