



*cién*

 [www.fundacioncién](http://www.fundacioncién)
 [FundacionCIEN](https://www.facebook.com/FundacionCIEN)
 [@Fund\\_CIEN](https://twitter.com/Fund_CIEN)



## España y Portugal organizan cumbre mundial sobre Alzheimer

Expertos en investigación y asistencia sanitaria en el campo de la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas, se reunirán en Lisboa en la Global Summit Alzheimer's Research & Care Lisbon 2017, que se celebrará en el Champalimaud Centre for the Unknown del 18 al 22 de septiembre, y que la Fundación CIEN organiza en colaboración con otras instituciones.

El **"Global Summit Alzheimer's Research & Care"** es el congreso internacional más importante del año en el ámbito de la investigación sobre enfermedades neurodegenerativas, en particular el Alzheimer. Será presidido por **Su Majestad la Reina Doña Sofía**, presidenta de la fundación que lleva su nombre y que celebra su **40 aniversario** este año, y por Leonor Beza, presidenta de la Fundación

Champalimaud y ex Ministra de Salud de Portugal. El Global Summit se celebrará en la sede de la Fundação Champalimaud, en la capital lusa.

La cumbre pretende proporcionar un foro para compartir los últimos avances en dos áreas distintas pero complementarias: **la intervención terapéutica y la investigación en enfermedades neurodegenerativas**

como el **Alzheimer, el Huntington o el Parkinson**. Cada capítulo tiene un programa de conferencias y presentaciones dentro de una perspectiva traslacional e integrada de investigación y cuidado. La crisis mundial de la demencia afecta a más de 50 millones de personas en el mundo, cada vez más en países de ingresos bajos y medios.

Junto con la **Fundación Cham-**

**palimaud y la Fundación Reina Sofía, la Fundación CIEN** organiza el Global Summit. También se cuentan entre los organizadores el **CRE Alzheimer** (Centro Estatal de Referencia para el Cuidado de Personas con Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias) del **Ministerio de Salud, Servicios e Igualdad de España**, y **CIBERNED** (Centro de Red de Investigación Biomédica en Enfermedades Neurodegenerativas) cooperan en la organización de la reunión.

Científicos de renombre como **Richard Axel y John O'Keefe**, que recibieron el Premio Nobel de Medicina en 2004 y 2014, impartirán conferencias sobre **neurología y genoma** (Axel) y redes cerebrales esenciales para la construcción de recuerdos (O'Keefe). También participarán Rui Costa, experto en neurobiología de las acciones y el movimiento, y el neurólogo António Damásio, Premio Príncipe de Asturias de Investigación 2005 y autor de *El sentimiento de lo que sucede: el cuerpo y la emoción en la toma de conciencia*. Los Dres. Jesús Ávila y Miguel Medina, director científico y director científico adjunto de la Fundación CIEN y CIBERNED, se cuentan entre los ponentes.



Explanada principal de la Fundação Champalimaud

En cuanto a los expertos en **intervención terapéutica**, **Mercè Boada**, fundadora y directora médica de la Fundación ACE en Barcelona y especialista en diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer, y Pablo Martínez Lage, director de neurología de la Fundación CITA, han confirmado su participación. **Takanori Shibata**, experto en inteligencia artificial aplicado al tratamiento de **enfermedades neurodegenerativas**, y **Vladimir Hachinski**, profesor de la Universidad de Western Ontario y una de las principales autoridades mundiales en demencia, impartirán conferencias magistrales.

## Tras la Cumbre Mundial de Alzheimer 2017, continuamos en la Fundación CIEN el trabajo de investigación

Esta cumbre científica, que ha incluido la XI edición del Foro Científico de **CIBERNED**, estuvo estructurada en diez sesiones científicas y tres conferencias magistrales, impartidas por investigadores de reconocido prestigio. El director del área de neuroimagen de la **Fundación CIEN**, **Bryan Strange** (foto, derecha) presentó en la VII sesión los resultados del Proyecto Vallecas, especialmente los hallazgos sobre transición a deterioro cognitivo leve, y los primeros elementos de desarrollo de un **algoritmo** predictivo. La combinación de todos estos materiales obtenidos a partir de una batería de test combinada con una parte de neuroimagen



estructural, permitirá desarrollar mejores protocolos predictivos.

Con esta cumbre han quedado escenificados los estrechos lazos de colaboración entre **España y Por-**

**tugal**. La Fundación CIEN se ha implicado en el impulso de una política europea de investigación y tratamiento de **enfermedades neurodegenerativas**.



## El Dr. Alberto Rábano recibe a Crónica Cuatro y muestra El Banco de Tejidos de la Fundación CIEN

El reportero de Crónica Cuatro, David Pardo, visitó las instalaciones del **Banco de Tejidos de La Fundación CIEN (BT-CIEN)**, uno de los bancos de cerebros más importantes del mundo, ubicado en el barrio madrileño de Vallecas, en el **Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía**. Es el único con un **Programa de Donación Interno**, mediante el cual, se hace un seguimiento del paciente con enfermedades como la de **Alzheimer** y, al fallecer, se continúa observando su cerebro donado. **Hay más de 500**, entre ellos, el de Antonio, un carpintero que murió dejando un don para la ciencia, su privilegiado cerebro casi sin dañar después de más de un siglo. “Con 102 años, el hombre seguía haciendo su vida normal. Solamente en el último año y medio de su vida empezó



Dr. Alberto Rábano, director del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN.

a deteriorarse”, explica el director del banco, **Alberto Rábano**. “Eso es un ejemplo de que eso es posible”, zanja.

A través del **Programa de Donación Externo**, el Banco de Tejidos recibe tanto cerebros sanos, como enfermos: todos extremadamente valiosos para investigar y combatir el mal de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

## La Fundación CIEN, en la AAIC 2017

La Conferencia Internacional de la **Alzheimer's Association 2017 (AAIC)** es una de las mayores reuniones internacionales dedicadas al avance de la investigación sobre demencias. Cada año la **AAIC reúne a los principales investigadores del mundo** para compartir descubrimientos en la investigación básica y traslacional sobre la enfermedad de Alzheimer y otras demencias.

La Fundación CIEN ha participado a través de la intervención del **Dr. Jesús Ávila**, director Científico, que moderó la sesión *Tau Propagation Mechanisms and*

*Prevention of Toxicity*.

Además, la **Dra. Linda Zhang**, investigadora en el departamento de neuroimagen de la Fundación CIEN presentó durante la Sesión de Posters su trabajo con título **White Matter Loss in the Healthy Elderly Brain Indicative of Impending Cognitive Decline** dentro de la sesión Diagnosis and prognosis: Neuroimaging.

La **participación en foros, conferencias y congresos internacionales** es parte central del funcionamiento de la Fundación CIEN.

### Disponible el Informe Anual de la Fundación CIEN 2016

Ya está disponible en formato Flipbook y pdf descargable el Informe Anual la Fundación CIEN 2016, en [www.fundacioncién.es](http://www.fundacioncién.es), y en la que se recoge toda la información sobre la actividad del centro. En las próximas semanas la memoria estará disponible también en inglés.

