

# NUESTRO CEREBRO, NUESTRO FUTURO: EL VALOR DE LA INVESTIGACIÓN CEREBRAL -DE LA BÁSICA A LA CLÍNICA- EN LA MEJORA DE LOS PACIENTES EN EUROPA

EN EL MARCO DE LA PRESIDENCIA ESPAÑOLA DEL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA

Sala Europa - Palacio del Senado, C. Bailén, 3 | Madrid | España | 28 de noviembre de 2023

## Introducción

En el marco de la presidencia española del Consejo de la Unión Europea, el [European Brain Council](#) (EBC) organiza un evento en el Senado de España el próximo mes de noviembre de 2023.

Entre su lista de prioridades, la agenda de la Presidencia española hace especial hincapié en la mejora de los resultados en materia de salud y en abordar sus retos acuciantes dentro de la Unión Europea, incluyendo la creación de un Espacio Europeo de Datos de Salud (EHDS) para mejorar las políticas sanitarias y la investigación, la prevención de enfermedades, la promoción de la salud y la lucha contra los problemas de salud prevalentes, incluidas las enfermedades mentales.

Tanto en la Unión Europea como fuera de ella, la sociedad se enfrenta a retos relacionados con la salud como nunca. Esto es especialmente notorio en el caso de los trastornos cerebrales, tanto neurológicos como mentales, que están muy extendidos, son incapacitantes y difíciles de tratar. Mejorar la salud y el bienestar de los ciudadanos se ha convertido en la prioridad principal de muchos gobiernos, y la salud cerebral no debe quedarse atrás.

De hecho, se estima que hasta mil millones de personas en todo el mundo viven con una afección neurológica y 970 millones de personas en todo el mundo vivían con un trastorno de salud mental en 2019, siendo los trastornos de ansiedad y depresión los más frecuentes. Sólo en Europa, aproximadamente el 60% de la población vive con una afección neurológica y uno de cada seis ciudadanos está afectado por un trastorno mental.

Sin embargo, aunque en el último medio siglo el campo de la neurociencia y nuestro conocimiento del cerebro han avanzado considerablemente, muchos aspectos importantes siguen siendo extremadamente elusivos. Evidentemente, sin un aumento sustancial de los esfuerzos y recursos destinados a promover la comprensión fundamental de los mecanismos que generan el correcto funcionamiento del cerebro, será imposible diseñar tratamientos que aborden la verdadera pandemia de la salud cerebral, que afecta actualmente a una parte sustancial de la población mundial. Además, Europa no puede ignorar que este campo de investigación tiene un inmenso atractivo para un número creciente de mentes jóvenes, ya que el cerebro es una de las últimas fronteras inexploradas.

Ha llegado el momento de actuar y las prioridades de la Presidencia Española son un primer paso concreto hacia una mayor concienciación y acción. Europa debe ocupar una posición central en el esfuerzo mundial por desentrañar los misterios del cerebro, tanto mediante el fomento de la investigación científica fundamental como de la aplicación práctica y clínicamente beneficiosa de los conocimientos que genera este conocimiento. Potenciar la colaboración en este ámbito puede acelerar el camino hacia una mejor comprensión del cerebro a través de la investigación básica, la innovación en la investigación clínica y los métodos de tratamiento, en definitiva en la obtención de resultados eficaces en beneficio de las personas que viven con enfermedades cerebrales o están afectadas por ellas.

Este acto demostrará lo importante que es establecer prioridades. Se analizarán elementos cruciales de la compleja cadena que va desde la neurociencia básica hasta la mejora de los resultados en los

pacientes. La investigación en este ámbito sigue siendo crucial, pero carece de financiación suficiente y a menudo se malinterpreta y descuida, lo que tiene enorme repercusión en la vida de los pacientes. Con una mayor priorización de la investigación sobre el cerebro en Europa, tenemos la oportunidad de fomentar un enfoque personalizado a la hora de desarrollar opciones terapéuticas innovadoras y aprovechar mejor los resultados relevantes para el paciente.

## Programa

Este acto trata de reunir a expertos de renombre, científicos destacados, defensores de los pacientes, representantes de la industria y responsables políticos. Se desarrollará a lo largo de una mañana y se dividirá en cuatro sesiones, cada una de las cuales abordará aspectos clave de la investigación sobre el cerebro y la salud cerebral y su futuro.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:30   | <b>Inscripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9:30-9:45   | <b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vicepresidente, Senado de España – Confirmación final pendiente</b></li> <li>• <b>Miembro del Parlamento Europeo – Por confirmar</b></li> <li>• <b>Prof. Suzanne Dickson, Presidenta, European Brain Council – Confirmada</b></li> <li>• <b>Prof. Juan Lerma, Vicepresidente, European Brain Council – Confirmado</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9:45-10:05  | <b>Conferencia: Sobre la complejidad del cerebro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prof. Richard Morris, Edinburgh Futures Institute, Ex Presidente de la Federación de Sociedades Europeas de Neurociencia (FENS), Ganador del Brain Prize 2016 – Confirmado</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10:05-10:40 | <b>Sesión 1: Cuerpo sano, cerebro sano: protegiendo nuestro activo más valioso</b> <p>El cerebro humano es complejo. Como centro de control de nuestro cuerpo, este órgano afecta directamente a todas las funciones, el pensamiento racional, las emociones, los latidos del corazón, la respiración, la ingesta de alimentos y líquidos, el sueño, etc. Un cerebro sano es el principal requisito para tener calidad de vida adecuada y un bienestar sostenible. Permite a las personas prosperar, vivir con felicidad, impulsar nuestras economías y construir un mundo para las generaciones futuras. Dar prioridad y apoyar el avance de la salud cerebral y la investigación sobre el cerebro debe considerarse una inversión en prevención, bienestar y optimización, y en la creación de un futuro mejor para todos los ciudadanos del mundo. Reconociendo la importancia de la perspectiva del paciente en el tema de la salud cerebral, comenzamos este evento escuchando la voz de personas que han vivido con una enfermedad mental o neurológica, aportando una visión extraída de su experiencia vivida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rosa Montero, Novelista – Confirmada</b></li> <li>• <b>Asier de la Iglesia, Jugador profesional de baloncesto – Confirmado</b></li> <li>• <b>Dr. Usman Khan, Presidente, Asociación de Enfermedades Motoras Neuronales (MND) – Confirmado</b></li> </ul> |
| 10:40-11:10 | <b>Sesión 2: Entender el cerebro: de los genes a los circuitos, el comportamiento y viceversa</b> <p>La segunda parte de este simposio se centrará en los avances científicos en la comprensión del cerebro humano, desde la exploración de los genes hasta la comprensión de los</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>circuitos cerebrales y su influencia en el comportamiento. Apoyando la investigación básica y fomentando la colaboración entre investigadores, podemos esperar grandes avances en la comprensión y el tratamiento de las enfermedades cerebrales, allanando el camino para nuevos tratamientos y una mejor calidad de vida para todos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Genes, circuitos y comportamiento, por el Prof. Juan Lerma</b>, Instituto de Neurociencias CSC-UMH. Vicepresidente, European Brain Council – <b>Confirmado</b></li> <li>• <b>Prof. Rodrigo Quian-Quiroga</b>, Programa de Investigación en Neurociencias, Instituto de Investigación Hospital del Mar – <b>Confirmado</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11:10-11:30 | <b>Pausa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11:30-11:40 | <p><b>Conferencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dra. Mara Parellada</b>, Coordinadora, Programa AMITEA - <b>Confirmada</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11:40-12:15 | <p><b>Sesión 3: El reto de atender las necesidades de los pacientes</b></p> <p>Moderada por el <b>Dr. Usman Khan</b>, Presidente, Asociación de Enfermedades Motoras Neuronales (MND)</p> <p>La tercera parte de la conferencia estará dedicada a la importancia de tener en cuenta las necesidades de los pacientes en la investigación de las enfermedades cerebrales. Para ello, es fundamental poner de relieve los retos a los que se enfrentan los pacientes, ya sea en términos de acceso a la atención sanitaria, estigmatización o búsqueda de soluciones adaptadas a sus necesidades específicas. Al situar a los pacientes en el centro de los debates, contribuimos a crear una sociedad más inclusiva y justa para todos.</p> <p>Intervinientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prof. Giancarlo Comi</b>, Presidente, Fundación Europea Charcot – <b>Confirmado</b></li> <li>• <b>Dra. Paola Zaratini</b>, SSC Co-Chair, PROMS Initiative – <b>Confirmada</b></li> <li>• <b>Stéphanie Hoffmann-Gendebien</b>, Directora General, Amylyx Pharmaceuticals EMEA – <b>Confirmada</b></li> <li>• <b>Dra. Mara Parellada</b>, Coordinadora, Programa AMITEA - <b>Confirmada</b></li> </ul> |
| 12:15-13:00 | <p><b>Sesión 4: Abordar los retos a nivel de la UE - hacia una “Misión del Cerebro” europea.</b></p> <p>Moderada por <b>Frédéric Destrebecq</b>, Director Ejecutivo, Asociación de Enfermedades Motoras Neuronales (MND)</p> <p>La última parte de este simposio abordará la necesidad de una actuación política a escala de la Unión Europea para hacer frente a los retos relacionados con el cerebro. Un plan de acción de la UE sobre el cerebro coordinaría los esfuerzos en investigación básica y clínica, compartiría las mejores prácticas y movilizaría recursos para apoyar la investigación, mejorar la atención a la salud cerebral y promover la educación y la concienciación pública. Al apoyar esta iniciativa, el EBC y sus socios pretenden liderar la promoción de políticas innovadoras y programas eficaces para mejorar la salud cerebral en toda Europa.</p> <p>Intervinientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prof. Suzanne Dickson</b>, Presidenta, European Brain Council – <b>Confirmada</b></li> </ul>                                                                                                                                                               |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dra. Mara Dierssen</b>, Presidenta, Consejo Español del Cerebro – <b>Confirmada</b></li> <li>• <b>Dr. José Luis Lanciego</b>, Presidente, Comité Paneuropeo de la Organización Internacional para la Investigación del Cerebro (PERC-IBRO) – <b>Confirmado</b></li> <li>• <b>Cristina Maragall</b>, Presidenta, Fundación Pasqual Maragall – <b>Confirmada</b></li> <li>• <b>Representante de la Comisión Europea</b> – <b>Por confirmar</b></li> <li>• <b>Representante del MICIN</b> – <b>Confirmación final pendiente</b></li> </ul> |
| 13:00-13:15 | <b>Preguntas y respuestas del público</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13:15-13:30 | <b>Palabras de clausura de la Prof. Suzanne Dickson</b> , Presidenta, European Brain Council, y del <b>Prof. Juan Lerma</b> , Vicepresidente, European Brain Council                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Traducción simultánea Inglés-Español disponible.

## Organizadores



El [Consejo Europeo del Cerebro \(European Brain Council \(EBC\)\)](#) es una organización sin ánimo de lucro con sede en Bruselas que engloba a sociedades científicas, organizaciones de pacientes, sociedades profesionales y socios industriales. Su misión principal es promover la salud cerebral y la investigación con el objetivo último de mejorar la vida de los 179 millones de europeos que se calcula que padecen enfermedades cerebrales.

Con el objetivo de hablar con una sola voz, EBC se erige como la plataforma para fomentar la cooperación entre sus organizaciones miembros y otras partes interesadas, promoviendo constantemente el diálogo entre los científicos, la industria y la sociedad.

Como red de actores clave en el "área del cerebro" en Europa, EBC está configurada de manera única para ser la organización a la que acudir para reforzar los lazos dentro de la comunidad más amplia a nivel europeo y mundial.

### Miembros del EBC:



Other Members/Partners include: [Industry](#) | [Associate](#) | [Observers National Brain Council](#)

## Co-Organizadores



Consejo  
Español  
del Cerebro

El [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#) (CSIC) es el mayor organismo público de investigación de España y uno de los más importantes del Espacio Europeo de Investigación (EEI), así como el principal agente del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI).

En la actualidad, el CSIC está formado por más de 13.200 personas, repartidas entre la Organización Corporativa del CSIC y los 121 institutos de investigación y tres centros nacionales, distribuidos por toda España, incluido un instituto en Roma. La actividad investigadora del CSIC se encuadra en tres áreas fundamentales, Sociedad, Vida y Materia, que abarcan la gran mayoría de las disciplinas académicas. El CSIC está representado en la UE por la Delegación del CSIC en Bruselas.

El [Consejo Español del Cerebro](#) es una Federación de Asociaciones cuyos objetivos son mejorar la calidad de vida de las personas que padecen enfermedades cerebrales, promover la Investigación clínica para combatir las enfermedades cerebrales y sus consecuencias, fomentar un mejor conocimiento de las enfermedades cerebrales en la sociedad española a través de la formación, facilitar información y promover acciones formativas e informativas contra las barreras físicas y sociales que sufren las personas que padecen alguna enfermedad del cerebro



SENADO

*Este acto, organizado en el Senado de España, forma parte del calendario oficial de reuniones de la Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea.*

**pasqual  
maragall  
foundation**



*Gracias a quienes nos apoyan*