

**Para poder asistir telemáticamente a la sesión  
deberá unirse a la reunión de Zoom:**

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

**La sesión científica se retransmitirá a través  
de la ranm.tv en el siguiente enlace:**

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

Con la colaboración de:



Real Academia Nacional de Medicina de España  
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013  
91 547 03 18

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)



[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)

[facebook.com/ranmedicina](https://facebook.com/ranmedicina)

[youtube.com/ranmedicina](https://youtube.com/ranmedicina)

[twitter.com/ranm\\_es](https://twitter.com/ranm_es)

# Semana del Cerebro 2024

## Inteligencia Artificial en neurología y psiquiatría: retos y oportunidades

Lunes, 8 de abril de 2024  
18:30 h



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA

## INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial no es algo nuevo, lleva décadas en nuestras vidas. Sin embargo, en los últimos años se han dado una serie de circunstancias que han hecho que se impulse esta tecnología para nuevas oportunidades en salud. Y es que la realidad, pone de manifiesto que los nuevos escenarios tecnológicos están ocasionando un cambio también en los nuevos modelos sanitarios y de investigación científica, con el fin mejorar la detección precoz, la prevención, el diagnóstico y tratamiento de diferentes enfermedades.

Las aplicaciones de la inteligencia artificial en Neurología son amplísimas, pero se observa una brecha entre los logros que se publican y su adopción en la clínica. Los modelos acostumbran a rendir peor cuando se enfrentan a datos reales en las poblaciones donde no han sido entrenados. Por otro lado, la medicina es una profesión con una histórica resistencia al cambio en el modo de ejercer su arte. Adopta rápido la tecnología diagnóstica clásica (neuroimagen, neuroinmunología, etc.), pero es celosa de su método anatomoclínico clásico, que es donde la inteligencia artificial está demostrando progresos sorprendentes y exponencialmente rápidos.

La Psiquiatría Digital permite una mejora de la accesibilidad de los pacientes a los servicios a través de la Telepsiquiatría y los sistemas de autocita. Pero ha de ir más allá. Las evaluaciones ecológicas en el momento (EMA) y el acceso a los datos de los móviles serán un instrumento indispensable tanto en el diagnóstico como en el seguimiento. El complemento de los datos biológicos a través de wearables unido a todo lo anterior ya constituirá una masa crítica de datos con los que la inteligencia artificial podrá aportar entre otros logros, una mejor predicción de recaídas algo fundamental en las enfermedades mentales. Finalmente y desde un punto de vista terapéutico el uso de chatbots y de serious games permitirán un tratamiento más personalizado.

## PROGRAMA

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN NEUROLOGÍA Y PSIQUIATRÍA: RETOS Y OPORTUNIDADES

#### PRESENTACIÓN

Excma. Sra. D.<sup>a</sup> María Trinidad Herrero Ezquerro  
Catedrática de Anatomía y Embriología Humana.  
Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia.  
Académica de Número de la RANME.

Prof.<sup>a</sup> Mara Dierssen  
Neurobióloga, Centro de Regulación Genómica.  
Presidenta del Consejo Español del Cerebro.  
Presidenta de la Asociación Española  
para el Avance de la Ciencia.

### NEUROLOGÍA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEUROTECNOLOGÍA: HAGÁMOSLO BIEN

Dr. David Ezpeleta  
Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurología.  
Responsable del Área de Neurotecnología  
e Inteligencia Artificial.

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL: EL CAMINO MÁS CORTO PARA LA PSIQUIATRÍA PERSONALIZADA

Dr. Francisco Ferre Navarrete  
Jefe del Servicio de Psiquiatría de Adultos.  
Co-Director del Instituto de Psiquiatría y Salud Mental.  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

#### MESA REDONDA

**MODERADORA:** Dra. Llanos Conesa  
Jefa de Servicio, Hospital General Universitario de Valencia.  
Profesora de la Universidad de Valencia.