

# Encuentros con la Ciencia

Ciclo de charlas de divulgación científica

Ámbito Cultural

El Corte Inglés

Paseo de la Independencia 11  
Zaragoza

Octubre 2022 - Junio 2023  
19 horas

#### Organizan:

Ana Isabel Elduque (Universidad de Zaragoza)

José Manuel Vicente  
(Centro Universitario de la Defensa)

Alberto Virto (Ayuntamiento de Zaragoza)

Juan José Ortega  
(Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra)

Fernando Bartolomé  
(Real Sociedad Española de Física en Aragón)

#### Patrocinan:

Etopia (Ayuntamiento de Zaragoza)

Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento

Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra

Cátedra IQE

Real Sociedad Española de Física en Aragón

Ámbito Cultural de El Corte Inglés

#### Colaboran:

Albireo Cultura Científica

Facultad de Ciencias de la Universidad  
de Zaragoza

CONFERENCIAS | EXPOSICIONES | CINE | MÚSICA | POESÍA | PINTURA

ENCUENTROS CON LA CIENCIA

24 NOVIEMBRE

JUEVES

19:00h, Independencia, 11. Zaragoza



Encuentros  
con la Ciencia

'LA NEUROTECNOLOGÍA:  
¿TECNOLOGÍA DISRUPTIVA  
O PUBLICIDAD ENGAÑOSA?'

por José María de Teresa  
Presenta: Ana Isabel Elduque

En una nueva sesión del ciclo 'Encuentros con la Ciencia', de un modo accesible a todos los públicos, y con una finalidad divulgadora, se presentará la visión del ponente, José María de Teresa, con respecto al estado actual de la neurotecnología.

En particular, se revisarán los métodos actuales con los que se puede acceder a las señales cerebrales, así como las limitaciones existentes. Se analizarán los escenarios futuros más probables de conexiones directas entre el cerebro y los dispositivos digitales, así como los desafíos éticos que aparecerán en el camino.

El ponente abordará una cuestión candente desde la reciente presentación de Elon Musk de los avances de su empresa Neuralink: ¿seremos capaces de conducir un coche Tesla directamente con nuestro pensamiento?.

José María de Teresa es profesor de investigación del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (CSIC-Universidad de Zaragoza).