

Semana XII Cajal

Coordinador Académico:
Prof. José A. Obeso
Académico de Número RANME

Del 14 al 17 de Octubre de 2025

Real Academia Nacional de Medicina de España | C/ Arrieta, 12 - 28013 Madrid [www.ranm.es]

Martes, 14

18:00 h *IX Conferencia Cajal*

Presentación

Prof. José A. Obeso, Académico de Número de la RANME

Illuminating brain circuits in the primate brain

Conferenciante invitado:

Prof. Takafumi Minamimoto, National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba, Japan

Con la colaboración de  **FRANME**
FUNDACIÓN REAL
ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

Miércoles, 15

9:45 h *XII Acto de lectura continuada de la obra de D. Santiago Ramón y Cajal: "Recuerdos de mi vida"*

Con la colaboración de  **FRANME**
FUNDACIÓN REAL
ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

12:00 h *I Certamen de píldoras informativas sobre D. Santiago Ramón y Cajal (elevator pitch)*

Coordinadora: Prof^a María-Trinidad Herrero

Actividad dirigida a alumnos de bachillerato

Con la colaboración de  **CÁTEDRA FUNDACIÓN ASISA**
COMUNICACIÓN
SANTARIA

Jueves, 16

18:00 h *Simposio Científico Fronteras en Neurociencias*

Coordinadores: Prof^a María-Trinidad Herrero y Prof. José A. Obeso

18:05 h Cellular heterogeneity and regional vulnerability of dopaminergic neurons: Relevance in Parkinson's disease

Javier Blesa, HM-CINAC, Fundación HM Hospitales, Madrid

18:30 h Defining brain circuits in vivo in non-human primates: The value and beauty of DREADD methodology

Takafumi Minamimoto, National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba, Japan

19:00 h Discussion

19:15 h Mapping neural circuits with advanced neuromodulation and neurophysiology: Age-related differences

Alex Sel, Centre for Brain Sciences, Department of Psychology, University of Essex, UK

19:45 h Modulating and treating neuropsychiatric disorders: The role of functional neurosurgery

Harith Akram, National Hospital for Nervous Disease, University College, London, England

20:15 h General Discussion

20:30 h Closing Remarks

Prof^a María-Trinidad Herrero y Prof. José A. Obeso

COCKTAIL

Con la colaboración de  **Boston Scientific**

Viernes, 17

12:00 h *Presentación y matasellado oficial del homenaje filatélico a las mujeres en la Escuela Cajal*

Coordina: Belén Yuste

Con la colaboración de  **Correos**

Con la colaboración de

Organizan