

## CONTROL DE ASISTENCIA

La asistencia es libre y gratuita.

El aforo es limitado por lo que se ruega puntualidad.

Para recibir certificado de asistencia y otra documentación el día del Simposio es necesario inscribirse.

*Enviar correo electrónico a:*  
catedrauam.fundaciontatiana@uam.es

*especificando:*

- Nombre y Apellidos
- DNI
- Filiación académica o laboral (y estudios en curso, en su caso)

*antes del 14 de octubre de 2016*

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos de carácter personal proporcionados serán tratados e introducidos en ficheros de los que es responsable la cátedra UAM-Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, cuya finalidad es la gestión de las certificaciones y asistencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercitar, en relación con sus datos personales, los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a la dirección de correo electrónico especificada arriba.

Organiza



Con la colaboración de



## Simposio Cajal 2016



*Santiago Ramón y Cajal. Legado Histórico. Instituto Cajal-CSIC*

# NEUROGÉNESIS POSTNATAL EN HUMANOS

21 de octubre de 2016

Real Academia Nacional de Medicina  
calle Arrieta 12, Madrid



## PRESENTACIÓN

Este Simposio tiene dos objetivos. Por un lado, se presentará a Santiago Ramón y Cajal, en sus dimensiones personal y científica, a los estudiantes de máster y doctorado en Neurociencia. Por otro lado, se presentarán los últimos avances sobre la neurogénesis posterior al nacimiento con especial atención a la especie humana.

Cajal, además de un científico excepcional, fue un intelectual preocupado por la incidencia de la ciencia en la sociedad y por la educación de los estudiantes y futuros científicos. Muestra de ello son sus "Reglas y Consejos sobre Investigación Científica", un pequeño ensayo-joya que será entregado, por gentileza de la Editorial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a todas las personas inscritas en el Simposio.

La posibilidad de generación de nuevas neuronas después del nacimiento y a lo largo de la vida de los individuos es un tema fascinante y controvertido. Hay muchas diferencias entre especies. En vertebrados no mamíferos la neurogénesis postnatal es notable y está relacionada con la regeneración. Pero en mamíferos esa capacidad es más limitada, sobre todo en primates. En roedores está bien demostrada la neurogénesis adulta en el hipocampo y en el bulbo olfatorio. En humanos, sin embargo, no se da en el bulbo olfatorio ni en la neocorteza; y su presencia en el hipocampo es discutida.

Durante el Simposio se presentarán los datos más recientes y más relevantes para la especie humana sobre neurogénesis postnatal.

Ilma. Sra. D<sup>a</sup> Carmen Cavada Martínez  
Académica Correspondiente de la RANM  
Directora de la Cátedra UAM-Fundación Tatiana PdGB

## PROGRAMA

*Coordina y modera:* Carmen Cavada (RANM y Universidad Autónoma de Madrid)

**09,30 - 10,00** *Bienvenida y Entrega de Documentación*

**10,00 - 10,30** *Santiago Ramón y Cajal - Vida y Obra*  
**Carmen Cavada**  
RANM y Universidad Autónoma de Madrid

**10,30 - 11,00** *Hiperexcitación Neuronal, Células Madre Neurales y Neurogénesis en el Hipocampo Adulto*

**Juan Manuel Encinas**  
Achucarro Basque Center for Neuroscience  
Zamudio, Vizcaya

**11,00 - 11,30** *Pausa - café*

**11,30 - 12,00** *Neurogénesis, Cognición y Estado de Ánimo*  
**José Luis Trejo**  
Instituto Cajal, CSIC, Madrid

**12,00 - 12,30** *Protegiendo la Neurogénesis en Pacientes con Tumores Cerebrales*

**Vivian Capilla González**  
CABIMER, Sevilla

**12,30 - 13,00** *Neurogénesis en el Cerebro Humano: Presente y Perspectivas de Futuro*

**José Manuel García Verdugo**  
Universidad de Valencia

**13,00 - 13,45** *Diálogo y Clausura*