

CONTROL DE ASISTENCIA

(opcional para obtención del certificado)

D/Dña _____

DNI _____

Correo electrónico _____

Asistencia libre y gratuita. Aforo limitado

31
mayo

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 RANM, 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 sede de la RANM, sita en calle Arrieta nº 12, 28013 Madrid.

Foro “Teófilo Hernando” de Jóvenes Investigadores

Mecanismos de plasticidad cerebral: Nuevos avances y su potencial terapéutico en enfermedades neurológicas

Dra. Sandra Jurado Sánchez

31 de mayo de 2018
18:00 h

Real Academia Nacional de Medicina de España

c/ Arrieta 12. Madrid - 28013

91 547 03 18

www.ranm.es



www.ranm.tv

facebook.com/ranmedicina

youtube.com/ranmedicina

twitter.com/ranm_es



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

I F TEÓFILO HERNANDO

I+D del Medicamento / Drug Discovery
Universidad Autónoma de Madrid

Presentación de la conferenciante



La doctora Sandra Jurado Sánchez se graduó en Bioquímica en la Universidad Complutense de Madrid en 2000. En 2001 se unió al grupo de la doctora Magdalena Torres, en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Complutense de

Madrid (UCM), para realizar su tesis doctoral en neurociencias. Su investigación, centrada en el estudio de los mecanismos implicados en la regulación de la vía de señalización del óxido nítrico durante el desarrollo de neuronas granulares de cerebelo, culminó con la obtención del título de doctor con la calificación de *cum laude* en 2005. Posteriormente, obtuvo una beca postdoctoral para continuar su investigación en el laboratorio del doctor José Antonio Esteban en la Universidad de Michigan, EEUU. Durante este periodo exploró los mecanismos moleculares involucrados en los procesos de plasticidad sináptica, un fenómeno neuronal que subyace el aprendizaje y la memoria. Su trabajo identificó el papel de la fosfatasa PTEN en la depresión sináptica a largo plazo. En 2008, y tras obtener una beca postdoctoral de la fundación Ramón Areces, se incorporó al laboratorio del Dr. Robert Malenka en la Universidad de Stanford, EEUU. Durante esta etapa profundizó en sus estudios de los mecanismos de plasticidad neuronal. En colaboración con el doctor Thomas Südhof, describió la maquinaria de fusión postsináptica responsable de la inserción de receptores glutamatérgicos de tipo AMPA durante el proceso de potenciación perdurable (LTP) involucrado en el aprendizaje y la memoria. En 2013, comienza su laboratorio independiente en la Universidad de Maryland, EEUU. La investigación en su laboratorio se centra en el estudio de los procesos que regulan la secreción de neuromoduladores en el sistema nervioso central y como estos neuromoduladores modifican las propiedades de plasticidad sináptica y contribuyen a la reorganización de los circuitos cerebrales durante el envejecimiento natural y patológico. En el 2017, la doctora Jurado se incorpora al Instituto de Neurociencias de Alicante (UMH-CSIC) como científico titular del CSIC. Sus trabajos han sido publicados en prestigiosas revistas científicas destacando publicaciones en Science, Nature Neuroscience y Neuron. En la actualidad dirige varios proyectos de investigación incluido un proyecto RETOS del Plan Nacional, un Young Investigator Award de la fundación NARSAD, y un proyecto del National Institute of Health (NIH, EEUU) en colaboración con la Universidad de Maryland College Park (EEUU) para comenzar una nueva línea de investigación de carácter traslacional.

El profesor Teófilo Hernando Ortega fue un adelantado de la farmacología española: la introdujo en la universidad en el primer tercio del siglo XX, época en la que también fue Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España

PROGRAMA

COORDINADORES ACADÉMICOS:

Prof. Ecuador Díaz-Rubio

Vicepresidente de la RANM de España

Prof. Pedro Sánchez García

Académico de Número de la RANM de España

Prof. Antonio García García

Académico Correspondiente Honorario de la RANM de España

- 18:00 Bienvenida
Excmo. Sr. D. Joaquín Poch Broto
Presidente de la RANM de España
- 18:05 Presentación del conferenciante por el
Prof. Eduardo Díaz-Rubio
Académico de Número y Vicepresidente de la
Real Academia Nacional de Medicina de España
- 18:15 *Mecanismos de plasticidad cerebral:
Nuevos avances y su potencial terapéutico
en enfermedades neurológicas*
Dra. Sandra Jurado Sánchez
- 19:00 Debate abierto
- 19:30 Clausura

fundación
asisa ➔

