

**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/>



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)

# Foro “Teófilo Hernando” de Jóvenes Investigadores (XVIII conferencia)

## El efecto de matrices sintéticas bioactivas en el modelado y la regeneración neuronal

Dra. Zaida Álvarez Pinto

Viernes, 5 de julio de 2024  
11:50 h



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA

**FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO**  
I+D del Medicamento / Drug Discovery

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

**FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO**  
I+D del Medicamento / Drug Discovery

## Presentación del conferenciante



La Dra. Zaida Álvarez actualmente lidera el grupo de Biomateriales para la Regeneración Neural como Líder del Grupo Junior Ramón y Cajal en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) en España. Completó su doctorado en Ingeniería Biomédica en la Universidad Politécnica de Cataluña en 2014. En 2015, se unió al laboratorio del Profesor Samuel Stupp en la Universidad Northwestern en Chicago como becaria postdoctoral autofinanciada para trabajar en péptidos anfifílicos para la regeneración neural. En 2019, fue nombrada Profesora Asistente en el Departamento de Medicina en la Facultad de Medicina en la Universidad Northwestern, donde continuó su investigación sobre biomateriales supramoleculares para el modelado in vitro de neuronas derivadas de IPS humanas en lesiones medulares y enfermedades neurodegenerativas. Desde 2019, también ha servido como consultora para diversas firmas tecnológicas en los EE. UU., donde ha transferido cuatro patentes activas relacionadas con biomateriales innovadores para la reparación neural. A lo largo de su carrera, ha recibido numerosos premios, incluyendo el premio de Joven Investigador Baxter en 2019 y el premio Rafael Hervada en 2021. Su investigación actual con el grupo de IBEC se centra en entender la dinámica molecular del fracaso regenerativo en el sistema nervioso central y aprovechar este conocimiento para idear estrategias basadas en biomateriales destinadas a superar la parálisis.

El profesor Teófilo Hernando Ortega fue el 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

### PROGRAMA

COORDINADORES ACADÉMICOS:

Prof. Eduardo Díaz-Rubio  
Presidente 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

- 11:50 Bienvenida  
Excmo. Sr. D. Eduardo Díaz-Rubio  
Presidente de la RANM de España
- 11:55 Presentación del conferenciante por el  
Prof. Antonio García García  
Presidente de la Fundación Teófilo Hernando.  
Catedrático emérito de farmacología, Universidad Autónoma de Madrid
- 12:05 *El efecto de matrices sintéticas bioactivas en el modelado y la regeneración neuronal*  
Dra. Zaida Álvarez Pinto  
Ramón y Cajal Junior Group Leader.  
Biomaterials for Neural Regeneration Group.  
Institute for BioEngineering of Catalonia (IBEC)
- 12:35 Debate abierto
- 13:00 Clausura