

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



www.ranm.tv

facebook.com/ranmedicina

youtube.com/ranmedicina

twitter.com/ranm_es

Foro “Teófilo Hernando” de Jóvenes Investigadores (XVII conferencia)

Texturas del microambiente tumoral

Prof. José Javier Bravo-Cordero

Lunes, 19 de febrero de 2024
18:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO
I+D del Medicamento / Drug Discovery

www.ifth.es

FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO
I+D del Medicamento / Drug Discovery

Presentación del conferenciante



Licenciado en Ciencias Biológicas y doctor en Bioquímica por la Universidad Autónoma de Madrid. Sus trabajos predoctorales se centraron en el estudio de la metástasis en el cáncer de mama, en particular en la descripción del proceso de la migración de las células tumorales en matrices de colágeno (*EMBO Journal*, *Journal of Cell Science*, *Molecular Biology of the Cell*).

En su período de formación posdoctoral, en los grupos del Dr. Condeelis y el Dr. Hodgson en el Albert Einstein College of Medicine de Nueva York, afianzó sus conocimientos en microscopía de alta resolución y desarrolló diferentes trabajos que contribuyeron a establecer las bases de la regulación de las estructuras invasivas de las células tumorales (*Nature Cell Biology*, *Current Biology*, *Journal of Cell Biology*).

Posteriormente, estableció su propio laboratorio en la escuela de medicina del Hospital Monte Sinaí de Nueva York. Su grupo estudia la biología del proceso de diseminación de las células tumorales de mama. Sus líneas de trabajo tienen como objetivo entender la contribución del microambiente tumoral, mediante el uso de diferentes técnicas de imagen de alta resolución. Entre los proyectos de su grupo destacan aquellos en los que, utilizando microscopía intravital de dos fotones *in vivo*, definieron los componentes del microambiente tumoral que regula la latencia de las células durmientes (*Nature Cancer*, *Cell Reports*, *Nature Cell Biology*), así como otros aspectos de la diseminación tumoral (*Cell*, *Nature Communications*, *Nature*). En los últimos años, el trabajo de su laboratorio está enfocado en entender cómo las células tumorales durmientes regulan otras células residentes a nivel del cerebro.

Entre los reconocimientos a su trayectoria destacan los siguientes: *Emerging Leader Award* de la Mark Foundation; *Junior Investigator Award* de la Susan G. Komen Foundation; *Hirsch Scholar Award Spanish Scientist in USA*; *Honorary member* de ECUSA (Españoles Científicos en USA); *Friedman Brain Institute Scholar Award*; *The Michael J. Fox Foundation Biology Award*; *Schneider-Lesser Young Investigator Research Award*. Adicionalmente, colabora con la comunidad científica contribuyendo como secretario de la Metastasis Research Society (MRS), miembro del comité científico de GADEA, miembro del comité de la Fundación de Cáncer de Mama Masculino y miembro del comité de Tumor Microenvironment de la Asociación Americana de la Investigación contra el Cáncer (AACR).

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

- 18:00 Bienvenida
Excmo. Sr. D. Eduardo Díaz-Rubio
Presidente de la RANM de España
- 18:05 Presentación del conferenciante por el
Prof. Antonio García García
Presidente de la Fundación Teófilo Hernando.
Catedrático emérito de farmacología, Universidad Autónoma de Madrid
- 18:15 *Texturas del microambiente tumoral*
J. Javier Bravo-Cordero, PhD.
Associate Professor. Division of Hematology and Oncology. Department of Medicine, The Tisch Cancer Institute. Microscopy CORE, Icahn School of Medicine at Mount Sinai. Nueva York, Estados Unidos
- 19:00 Debate abierto
- 19:30 Clausura