



IV SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

simposiojovenesinvestigadores.es



2 y 3 julio de 2026

SESIÓN I.
Neurociencia
(neurodesarrollo y reparación)

SESIÓN II.
Nuevas metodologías
y estrategias terapéuticas

SESIÓN III.
Envejecimiento, inflamación
y enfermedad de Alzheimer

SESIÓN IV.
Nutrición, metabolismo, riñón y
microambiente vascular/tumoral



Organizado por

MARCO Y JUSTIFICACIÓN

En colaboración con la Fundación Teófilo Hernando (FTH), la Real Academia Nacional de Medicina (RANME) creó el Foro Teófilo Hernando de Jóvenes Investigadores. Nació con este nombre para honrar la memoria del adelantado de la farmacología española, don Teófilo Hernando Ortega, quien introdujo en la Universidad española la farmacología como materia docente y científica en el primer tercio del siglo XX. Su formación farmacológica se hizo al lado de Osswald Schmiedeberg, creador de la moderna farmacología en el Estrasburgo alemán de finales del Siglo XIX y principios del XX. Obtuvo la Cátedra de Terapéutica y Arte de Recetar de la madrileña Universidad Central en 1912, que transformó en una disciplina que trataba del manejo clínico de los medicamentos y sus riesgos, anticipándose así a hoy llamada farmacología clínica. Creó una amplia escuela de farmacólogos que a su vez extendieron sus ideas sobre la farmacología básica y clínica por todas las universidades españolas. Algunos de sus discípulos también fueron profesores e investigadores en centros extranjeros. Hace 100 años en 1922, don Teófilo Hernando ingresó en la RANME como académico de número.

La ciencia en general, y las ciencias biológicas y médicas en particular, no tienen en España el nivel de apoyo social y económico del que gozan en países de nuestro entorno europeo como Alemania, Francia o el Reino Unido, por no hablar de los EEUU o Japón. Por otra parte, además del apoyo social e institucional antes mencionado, el desarrollo de las ciencias biomédicas en España exige dar el máximo protagonismo a los jóvenes que han enfocado su vocación y carrera profesional hacia la práctica de la ciencia.

Por otra parte, cabe destacar que en Madrid se organizan numerosas conferencias y simposios científicos sobre temas biológico-médicos. A estas actividades suele invitarse a científicos y médicos consagrados, que tienen una confortable posición social a nivel nacional e internacional. Sin embargo, con ser relevantes, estas actividades no ponen en contexto la enorme importancia que tienen los jóvenes científicos para el desarrollo de una ciencia acorde con la posición socioeconómica de España en el contexto europeo y mundial. Por ello, la creación del Foro podría sin duda contribuir a la mayor visibilidad social de los jóvenes investigadores y de la ciencia competitiva internacionalmente que practican. También con esta actividad se reforzará la figura histórica de don Teófilo Hernando, que fue académico de número de la RANME, en 1922.

IV SIMPOSIO JI / Programa

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE

Pablo Pelegrín Vivancos

Catedrático de Universidad, Instituto Murciano de investigación Biosanitaria (IMIB), Universidad de Murcia

VICE-PRESIDENTE

Enrique J Cobos del Moral

Catedrático de Universidad, Universidad de Granada

VOCALES

Rafael León Martínez

Científico Titular, Instituto de Química Médica, CSIC

Jordi Poater Teixidor

Profesor de Investigación ICREA, Universidad de Barcelona

Jara Pérez Jiménez

Científico Titular, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición, CSIC

GESTIÓN

Arturo García de Diego

Director Fundación Teófilo Hernando. Instituto-Fundación Teófilo Hernando, UAM, Madrid

Francisco José Fernández

Gerente. Real Academia Nacional de Medicina de España, Madrid

Luis Aróstegui Plaza

Producción Técnica y Comunicación. Real Academia Nacional de Medicina de España, Madrid

COMITÉ **CIENTÍFICO**

PRESIDENTE

Eduardo Díaz-Rubio

Presidente de la RANME

Académico de Número de la RANME

Catedrático Emérito de Oncología, Universidad Complutense de Madrid

VOCALES

Pedro Sánchez García

Académico de Número de la RANME

Catedrático Emérito de Farmacología

Universidad Autónoma de Madrid

Presidente de Honor de la FTH

José Miguel García Sagredo

Académico de Número de la RANME

Secretario General de la RANME

Profesor Honorario, Universidad de Alcalá de Henares

Antonio García García

Académico Correspondiente Honorario de la RANME.

Presidente de la FTH. Profesor Emérito de Farmacología

Universidad Autónoma de Madrid

SECRETARIA

Manuela García López

Directora del Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento

Catedrática de Farmacología. Universidad Autónoma de Madrid





IV SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

2 de julio de 2026

10.00 Inscripción y recogida de documentación

11.30 Bienvenida

Eduardo Díaz-Rubio (Presidente de la RANME)

Antonio García García (Presidente FTH)

Sesión I - Neurociencia (neurodesarrollo y reparación)

Moderadores: Julia Buján Varela • Sandra Jurado

- 12.10** - MouseData: desde la investigación básica a la transferencia tecnológica
Enrique J. Cobos del Moral
Universidad de Granada, Granada
- 12.30** - Conectividad cerebelosa temprana y efectos remotos en la maduración cerebral
Juan Antonio Moreno Bravo
Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH, Alicante
- 12.50** - Interfaz máquina-humano para lesiones de nervio periférico
Andrés A. Maldonado Morillo
Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Sesión II - Nuevas metodologías y estrategias terapéuticas

Moderadores: José Miguel García Sagredo • Rafael León

- 13.30** - New therapeutic opportunities enabled by AI-assisted structural biology
Rafael Fernández-Leiro
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid
- 13.50** - Drug discovery with computational chemistry and biophysics
Alberto Ocaña
Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- 14.10** - Nanopartículas para el diagnóstico y tratamiento de la neurodegeneración
Valle Palomo
IMDEA-Nanociencia, Madrid

Sesión III - Envejecimiento , inflamación y enfermedad de Alzheimer

Moderadores: María Luz Cuadrado • Pablo Pelegrin Vivancos

- 15.50** - Cómo el sistema inmune regula el proceso de envejecimiento
María Mittelbrunn
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM-CSIC/UAM), Madrid
- 16.10** - El APOE y la enfermedad de Alzheimer: hacia una medicina personalizada
Juan Fortea Ormaechea
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
- 16.30** - Factores que modulan la propagación y agregación proteica en la enfermedad de Alzheimer
David Baglietto Vargas
Universidad de Málaga, Málaga

Sesión IV - Nutrición, metabolismo, riñón y microambiente vascular/tumoral

Moderadores: Ana Sánchez Fructuoso • Jordi Poater Teixidor

- 17.10** - p38delta nuevo modulador del ritmo circadiano del hígado
Juan Ignacio Jiménez-Loygorri & Guadalupe Sabio Buzo
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid
- 17.30** - Preserving the gerosuppressor function of your kidneys
María Dolores Sánchez-Niño
IIS-Fundación Jiménez Díaz / Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
- 17.50** - Potencial de la algarroba en la modulación de enfermedades metabólicas: hacia una estrategia nutricional sostenible
Jara Pérez-Jiménez
Institute of Food Science, Technology and Nutrition, ICTAN-CSIC, Madrid

3 de julio de 2025

9.30 Defensa de pósters

11.15 Presentación del libro "Sin piedras no hay arco. La ilusión de crear, la emoción de descubrir"

Antonio García García (Presidente FTH)

11.45 Entrega de premios a los 3 mejores pósteres

Eduardo Díaz-Rubio (Presidente de la RANME)

Antonio García García (Presidente FTH)

Conferencia de clausura y bienvenida al nuevo miembro del Foro "Teófilo Hernando" de Jóvenes Investigadores

- 12.00** - Signals born from proteolysis that shape—and mis-shape—the brain
María Dolores Martín de Saavedra
Universidad Complutense de Madrid
- 13.00** - Clausura
Eduardo Díaz-Rubio García (Presidente de la RANME)
Antonio García García (Presidente FTH)



IV SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

Organizado por



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO

I+D del Medicamento / Drug Discovery



Con la colaboración de



FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO

I+D del Medicamento / Drug Discovery

Nota: La RANME tiene como objetivo implicar gradualmente a los miembros del Foro en las actividades de la RANM. En ese contexto, los miembros del Foro podrán disponer de las instalaciones de la RANME para organizar las actividades científicas que consideren de interés. Una de ellas será el Simposio Anual del Foro.