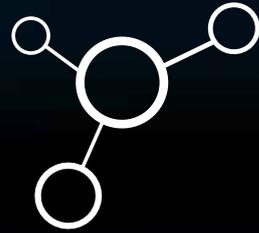


# PROGRAMA



## III SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

4 y 5 de julio de 2024

**SESIÓN I.**  
Neurociencia e inflamación

**SESIÓN II.**  
Nuevas metodologías  
fundamentales y estrategias  
terapéuticas

**SESIÓN III.**  
Envejecimiento y enfermedad  
de Alzheimer

**SESIÓN IV.**  
Alimentación, tejido adiposo  
y salud

Organizado por



FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO  
del Medicamento / Drug Discovery

Con la colaboración de





## 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 so-

---

cial 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.

## III SIMPOSIO JI / Programa



### COMITÉ ORGANIZADOR



#### **Presidente**

##### **Enrique J Cobos del Moral**

Catedrático de Universidad, Universidad de Granada

---

#### **Vice-Presidente**

##### **Sandra Jurado Sánchez**

Científico Titular. Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH

---

#### **Vocales**

##### **Jordi Poater Teixedor**

Profesor de Investigación ICREA, Universidad de Barcelona

##### **Guadalupe Sabio Buzo**

Investigador senior, CNIO

##### **David Baglietto Vargas**

Profesor Titular de Universidad. Universidad de Málaga

---

#### **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 Catedrático Emérito de Farmacología, Universidad Autónoma de Madrid

---

### **Secretaría**

#### **Manuela García López**

Directora del Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento  
Catedrática de Farmacología. Universidad Autónoma de Madrid



# III SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

---

**4 de julio de 2024**

10.00-12.00 Inscripción y recogida de documentación

12.00 Bienvenida

**Eduardo Díaz-Rubio** (Presidente de la RANME)

**Antonio García García** (Presidente FTH)

## Sesión I - Neurociencia e inflamación

**Moderadores: María Trinidad Herrero Ezquerro • Sandra Jurado Sánchez**

- 12.30** Entendiendo el inmunometabolismo en síndromes autoinflamatorios  
**Pablo Pelegrín Vivancos**  
*Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB). Universidad de Murcia*
- 12.50** Desentrañando las complejidades del dolor postoperatorio: un estudio preclínico  
**Enrique J Cobos del Moral**  
*Universidad de Granada*
- 13.10** Patrones de conectividad y actividad en el cerebelo en desarrollo  
**Juan Antonio Moreno Bravo**  
*Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH, Alicante*

## Sesión II - Nuevas metodologías fundamentales y estrategias terapéuticas

**Moderadores: Juan Tamargo Menéndez • Rafael León**

- 13.30** Cooperatividad en macrociclos derivados de bases de ADN unidos por enlaces por puente de hidrógeno  
**Jordi Poater Teixidor**  
*Instituto de Química Teórica y Computacional, Universidad de Barcelona.*
- 13.50** Desarrollo de anticuerpos conjugados terapéuticos en cáncer  
**Alberto Ocaña**  
*Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

### Sesión III - Envejecimiento y enfermedad de Alzheimer

**Moderadores: José Obeso Inchausti • Guadalupe Sabio Buzo**

- 16.00** Oxitocina: Neuromodulación y Oportunidades Terapéuticas para Trastornos Sociales Asociados al Envejecimiento  
**Sandra Jurado Sánchez**  
*Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH, Alicante*
- 16.20** Impacto del tejido adiposo en la progresión de la enfermedad de Alzheimer  
**David Baglietto**  
*Universidad de Málaga*
- 16.40** Ampliando el concepto de la enfermedad de Alzheimer genéticamente determinada.  
**Juan Fortea**  
*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*
- 17.00** Diseño de fármacos multidiana basados en la red patológica de la Enfermedad de Alzheimer: Potenciación colinérgica, inhibición de AChE y quelación de metales.  
**Rafael León**  
*Instituto de Química Médica, CSIC, Madrid*

### Sesión IV - Alimentación, tejido adiposo y salud

**Moderadores: Mónica Marazuela Azpíroz • David Baglietto**

- 17.30** Actualización en fibra alimentaria y salud: una asociación infraconsiderada  
**Jara Pérez Jiménez**  
*Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas, ISCII*
- 17.50** Adipose tissue controlling whole body homeostasis  
**Guadalupe Sabio Buzo**  
*Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, ISCIII*

### Monólogo ganador en la fase nacional del certamen iberoamericano "Solo de Ciencia" (FECYT/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

**Moderador: Enrique J Cobos del Moral**

- 18.15** No estaba el horno para bollos  
**Jara Pérez Jiménez**

## **5 de julio de 2024**

9.30 Defensa de pósters

11.30 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**

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

**Zaida Álvarez Pinto**

*Ramón y Cajal Junior Group Leader. Biomaterials for Neural Regeneration Group. Institute for BioEngineering of Catalonia (IBEC)*



# III 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



*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.*