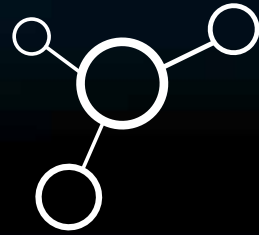


PROGRAMA



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, ISCIII
- 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

fundación
asisa+



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.