

Inscripciones

Podrán asistir de forma gratuita aquellos post-graduados que tras solicitarlo sean admitidos al Curso

Las peticiones deberán ser enviadas antes del **22 de Mayo de 2015** a la atención del Prof. Enrique Blázquez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 28040-Madrid, o mediante correo electrónico a:
eblazquez@med.ucm.es

Organización

Prof. Enrique Blázquez

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid



Real Academia Nacional de Medicina
Arrieta, 12 | 28013 Madrid
www.ranm.es



www.ranm.tv



[youtube.com/ranmedicina](https://www.youtube.com/ranmedicina)



[facebook.com/ranmedicina](https://www.facebook.com/ranmedicina)



twitter.com/ranm_es

Colabora



Avenida de la Industria, 30
28108 Alcobendas (Madrid)
fl@fundacionlilly.com
www.fundacionlilly.com



REAL ACADEMIA
NACIONAL DE MEDICINA

CURSO
POSTGRADO

XII Curso para Postgraduados Fundamentos Moleculares de la Medicina

27 y 28 de Mayo
2015

Director

Prof. Enrique Blázquez Fernández

Sede del Curso

Real Academia Nacional de Medicina
Arrieta, 12 | 28013 Madrid





27 Mayo

PROGRAMA

9:00 Inauguración del Curso

CONFERENCIA INAUGURAL

9:10 **LA MEMORIA EPISÓDICA Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Prof. Jesús Ávila de Grado

Profesor de Investigación del CSIC. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", CSIC-UAM, Campus de Cantoblanco, Madrid. Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid

ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

10:10 **NEUROIMAGEN MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Prof. Javier Arbizu Lostao

Profesor Titular de Radiología y Medicina Física, Especialista en Medicina Nuclear, Servicio de Medicina Nuclear, Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona

10:45 **DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS ESTADIOS INFLAMATORIOS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Prof. Isidro Ferrer Abizanda

Catedrático de Anatomía Patológica, Instituto de Neuropatología, Hospital Universitario de Bellvitge, Universidad de Barcelona, Barcelona

11:20 Descanso

11:50 **REGULACIÓN DE LA CAPTURA DE GLUCOSA EN CEREBRO POR FACTORES INSULÍNICOS**

Prof. Ignacio Torres Alemán

Profesor de Investigación del CSIC, Director del Instituto Cajal, CSIC, Madrid

12:25 **ACCIONES DE LA INSULINA SOBRE EL CEREBRO SANO O ENFERMO, CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Profesores. Enrique Blázquez Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Académico de Número de la RANM, **Esther Velázquez, Juan Miguel Ruiz Albusac**

Profesores de Bioquímica y Biología Molecular, **Verónica Hurtado** Investigadora científica, CIBERDEM y **Yannick Lebaut** Diplomado predoctoral

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid

13:00 **ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: ¿PARA CUANDO UN FÁRMACO NEUROPROTECTOR?**

Prof. Antonio García García

Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma, Madrid

13:35 Descanso

EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO FARMACOLÓGICO. AVANCES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

16:30 **MÁS DE UN SIGLO DE ASPIRINA. UN MEDICAMENTO PROTOTIPO DE MUCHAS ÉPOCAS**

Prof. Pedro Lorenzo Fernández

Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina, Madrid

17:05 **GRANDES AVANCES EN EL CONOCIMIENTO FARMACOLÓGICO**

Prof. Pedro Sánchez García

Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma, Madrid Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina

17:40 Descanso

18:10 **GRANDES RETOS EN EL DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS**

Prof. Juan Tamargo Menéndez

Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Académico de Número de las Reales Academias Nacionales de Farmacia y Veterinaria

18:45 **FARMACOGENÓMICA CLÍNICA: PERSPECTIVAS DE FUTURO**

Prof. Julio Benítez Rodríguez

Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Extremadura, Badajoz

19:20 Fin de la jornada



28 Mayo

PROGRAMA

ENFERMEDADES QUE SE MANIFIESTAN POR ALTERACIONES EN LAS ORGANELAS Y FUNCIONES CELULARES

9:00 **FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES**

Prof. Miguel Ángel Martín Casanueva

Jefe del Laboratorio de Enfermedades Mitocondriales y Neurometabólicas, Hospital 12 de Octubre, Madrid

9:35 **ENFERMEDADES LISOSOMALES**

Prof. Laura Gort Mas

Especialista, Sección Errores Congénitos del Metabolismo-IBC, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Hospital Clínico, Barcelona

10:10 Descanso

10:40 **ESTRÉS REPLICATIVO Y ENVEJECIMIENTO**

Prof. Sergio Moreno Pérez

Director del Instituto de Biología Funcional y Genómica, Universidad de Salamanca, Salamanca

11:15 **ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS DE LA AUTOFAGIA EN EL SISTEMA NERVIOSO**

Prof. Patricia Boya Tremoleda

Científica titular, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid

11:50 **CLAUSURA DEL CURSO**

12:15 **Visita opcional a la Real Academia Nacional de Medicina, bajo la dirección del PROF. MANUEL PÉREZ GARCÍA Académico Correspondiente de la RANM**



Las conferencias tendrán una duración de 30 minutos, con 5 minutos de discusión a su término.

