



REAL ACADEMIA
NACIONAL DE MEDICINA

CURSO
POSTGRADO

Inscripciones

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

Las peticiones deberán ser enviadas antes del **19 de Mayo de 2017** 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
c/Arrieta 12, 28013 Madrid
www.ranm.es Ópera

www.ranm.tv youtube.com/ranmedicina
 facebook.com/ranmedicina twitter.com/ranm_es

Colabora



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



XIV Curso para Postgraduados Fundamentos Moleculares de la Medicina

24 y 25 de Mayo
2017

Director
Prof. Enrique Blázquez Fernández

Sede del Curso
Real Academia Nacional de Medicina
c/Arrieta 12, 28013 Madrid



24 Mayo

PROGRAMA

09:00 Inauguración del Curso

CONFERENCIA INAUGURAL

09:10 **MECANISMOS MOLECULARES DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON**

Prof. Justo García de Yébenes

Profesor Honorario de la Universidad Autónoma de Madrid. Premio de Investigación Científica Jaime I

ASPECTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

10:10 **ALTERACIONES COGNITIVAS DE LA ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR: BÚSQUEDA DE DIANAS TERAPEÚTICAS**

Prof. María Ángeles Moro

Catedrática de Farmacología, Unidad de Investigación Neurovascular, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

10:55 **ASPECTOS MOLECULARES DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA**

Prof. Adolfo López de Munáin Arregui

Jefe del Servicio de Neurología. Hospital de Nuestra Señora de Aranzazu, San Sebastián

11:40 Descanso

12:10 **PUNTO DE ENCUENTRO DEL HIPOMETABOLISMO CEREBRAL DE GLUCOSA Y LA RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE LA INSULINA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Prof. Enrique Blázquez Fernández

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM. Académico Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina, Madrid

12:55 **LA MITOCONDRIA EN LA NEUROPATÍA DE CHARCOT-MARIE-TOOTH**

Prof. Francisco Palau Martínez

Director del Departamento de Genética y Medicina Molecular. Director del Instituto de Enfermedades Raras

13:40 Descanso

ASPECTOS MOLECULARES Y FISIOPATOLÓGICOS DE LA NUTRICIÓN

16:30 **LA CREACIÓN DEL SABOR. ¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE EL CEREBRO PARA LA NUTRICIÓN?**

Prof. Fernando Giráldez Orgaz

Profesor del CEXS-Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

17:15 **GUÍAS ALIMENTARIAS Y EQUILIBRIO NUTRICIONAL**

Prof. Javier Aranceta Bartrina

Profesor de Nutrición Comunitaria, Universidad de Navarra. Presidente del Comité Científico de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. Académico Numerario de la Real Academia de Medicina del País Vasco

18:00 Descanso

18:30 **LA SUBNUTRICIÓN PRECOZ FAVORECE EL DESARROLLO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y LA OBESIDAD**

Prof. Carmen Álvarez Escolá

Profesora de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM, Madrid, Investigadora Principal de Grupo en CIBERDEM.

19:15 **OBESIDAD, INFLAMACIÓN E INSULINO RESISTENCIA**

Prof. Manuel Serrano Ríos

Catedrático Emérito de Patología Médica, Hospital Clínico San Carlos, UCM. Académico Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina

20:00 Fin de la jornada



25 Mayo

PROGRAMA

CONTRIBUCIONES DE LA BIOQUÍMICA Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA BIOMEDICINA

09:00 **MECANISMOS MOLECULARES DE LA FIBROSIS ORGÁNICA: PAPEL DEL METABOLISMO Y DE LOS MICRO-RNAS**

Prof. Santiago Lamas Peláez

Profesor de Investigación y Jefe de Grupo, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM.

09:45 **LA CAPTACIÓN DEL BETA AMILOIDE POR LA ALBÚMINA SÉRICA. UNA ESPERANZA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Prof. José María Medina Jiménez

Catedrático Emérito de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca. Vicepresidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces.

10:30 Descanso

11:00 **LOS NUCLEÓTIDOS EN LA NEUROTRANSMISIÓN, GÉNESIS Y REPARACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO**

Prof. María Teresa Miras Portugal

Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria, UCM Académica Numeraria de la Real Academia Nacional de Farmacia.

11:45 **DE LA QUÍMICA BIOLÓGICA A LA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR: RAÍCES DEL PROGRESO BIOMÉDICO EN ESPAÑA**

Prof. Federico Mayor Zaragoza

Académico de las Reales Academias Nacionales de Medicina y Farmacia. Presidente de la Fundación Cultura de Paz. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular

12:30 CLAUSURA DEL CURSO

13:00 **Visita opcional a la Real Academia Nacional de Medicina, bajo la dirección del Prof. José Manuel Pérez García, Académico Correspondiente de la RANM.**



Las conferencias tendrán una duración de 40 minutos, con 5 minutos de discusión a su término.