

Inscripción



REAL ACADEMIA
NACIONAL DE MEDICINA
INSTITUTO DE ESPAÑA

CURSO
POSTGRADO

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

Las peticiones deberán ser enviadas antes del **18 de Mayo de 2014** al Dr. Enrique Blázquez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 28040-Madrid, o mediante correo electrónico:
eblazquez@med.ucm.es

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



www.ranm.tv



youtube.com/ranmedicina



facebook.com/ranmedicina



twitter.com/ranm_es

Colabora



Fundación Lilly
Avenida de la Industria, 30
28108 Alcobendas (Madrid)
www.fundacionlilly.com



XI Curso para Postgraduados Fundamentos Moleculares de la Medicina

21 y 22 de Mayo
2014

Director
Prof. Enrique Blázquez Fernández

Sede del Curso
Real Academia Nacional de Medicina
Arrieta. 12 | 28013 Madrid



21 Mayo

PROGRAMA

9:00 Inauguración del Curso

CONFERENCIA INAUGURAL

9:05 **PLASTICIDAD CELULAR EN DESARROLLO EMBRIONARIO Y CÁNCER**

Profa. M^a Ángela Nieto Toledano

Profesora de investigación del CSIC. Jefe del Departamento de Neurobiología del Desarrollo. Instituto de Neurociencias CSIC-UMH, San Juan de Alicante

LOS FISIOPATOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS DE LAS ENFERMEDADES CEREBRALES

10:15 **ORIGEN Y CONSECUENCIAS DE LA INFLAMACIÓN CEREBRAL EN PATOLOGÍA NEUROPSIQUIÁTRICA**

Prof. Juan Carlos Leza Cerro

Catedrático del Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid

11:00 **ICTUS: NUEVAS VÍAS DE TRATAMIENTO, DE LA CIENCIA BÁSICA A LA CLÍNICA**

Prof. Ignacio Lizasoain Hernández

Catedrático del Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Madrid

11:45 Descanso

12:15 **LA GLIOSIS E INFLAMACIÓN HIPOTALÁMICA EN LA OBESIDAD Y SUS PATOLOGÍAS ASOCIADAS**

Profs. Julie A. Chowen King Investigadora de la Comunidad de Madrid, **Vicente Barrios Sabador** Titulado Superior Comunidad de Madrid y **Jesús Argente Oliver** Jefe de Servicio de Endocrinología y Catedrático de Pediatría.

Departamento de Endocrinología, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid

13:00 **FUNCIONES DE LA INSULINA EN EL CEREBRO HUMANO. LA RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE LA INSULINA COMO PUNTO DE ENCUENTRO ENTRE LA DIABETES TIPO 2 Y**

LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. ¿EXISTE LA DIABETES TIPO 3?

Profs. Enrique Blázquez Fernández

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Académico de Número de la RANM, **Esther Velázquez Sánchez** Profesores de Bioquímica y Biología Molecular III, **Verónica Hurtado** Investigadora científica, CIBERDEM y **Juan Miguel Ruiz Albusac** Profesores de Bioquímica y Biología Molecular III

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

AVANCES MOLECULARES Y CLÍNICOS DE LA ONCOLOGÍA

16:30 **METÁSTASIS TUMORAL: FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y GENÓMICOS**

Prof. José María Pérez Freije

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Oviedo

17:15 **APLICACIONES CLÍNICAS DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL CÁNCER DE MAMA**

Prof. Miguel Martín Jiménez

Profesor y Jefe del Servicio de Oncología Médica, Hospital Gregorio Marañón, Madrid

18:00 Descanso

18:30 **APLICACIONES CLÍNICAS DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL CÁNCER DE PULMÓN**

Profa. Pilar Garrido López

Jefe de Sección de Oncología Médica, Hospital Ramón y Cajal, Madrid. Presidenta de la Sociedad Española de Oncología Médica

19:15 **APLICACIONES CLÍNICAS DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL CÁNCER DE CÓLON**

Prof. Eduardo Díaz Rubio

Catedrático de Medicina, Jefe del Departamento de Oncología Médica, Académico de Número de la RANM



22 Mayo

PROGRAMA

RELEVANCIA DE LAS FUNCIONES CELULARES

9:00 **BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL**

Profs. María Jesús Morán Bermejo

Investigadora Miguel Servet, **Joaquín Arenas Barbero** Director científico del Instituto de Investigaciones Sanitarias, Hospital 12 de Octubre, Madrid y **Miguel Ángel Martín Casanueva** Jefe del Laboratorio de Enfermedades Mitocondriales y Neurometabólicas

9:45 **PARTICIPACIÓN DE LOS HEMICANALES DE CONEXINA 36 EN LA ESTIMULACIÓN DE LA SECRECIÓN DE INSULINA POR GLUCOSA**

Prof. Jorge Tamarit Rodriguez

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

10:30 Descanso

11:00 **IMPORTANCIA DE LA BIOMECÁNICA DEL ESTROMA EN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD: PAPEL DE LAS CAVEOLAS EN TRÁFICO DE MEMBRANA Y MECANOTRANSDUCCIÓN**

Prof. Miguel Ángel del Pozo Barriuso

Profesor de Investigación, Laboratorio de Señalización de Integrinas, Departamento de Biología Vasculare Inflamación, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

11:45 **ACOPLAMIENTO ENERGÉTICO-REDOX ENTRE NEURONA Y GLÍA**

Prof. Juan Pedro Bolaños Hernández

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG), Universidad de Salamanca-CSIC

12:30 **REPROGRAMACIÓN CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA**

Prof. Manuel Serrano Marugán

Director del Programa de Oncología Molecular, Centro Nacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CNIO), Madrid

13:15 **CLAUSURA DEL CURSO**

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 40 minutos, con 5 minutos de discusión a su término.