

Inscripción

~ Se consideran inscritos todos aquellos alumnos que se han matriculado en este Curso de Doctorado.

~ Asimismo, podrán asistir de forma gratuita aquellos post-graduados que tras solicitarlo sean admitidos al Curso.

~ Las peticiones deberán ser enviadas antes del **24 de abril** de 2010 al Dr. 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



www.ranm.es



Real Academia Nacional de Medicina

VII Curso para postgraduados

“Fundamentos Moleculares de la Medicina”

Director:
Prof. Enrique Blázquez Fernández.

5 y 6 de mayo de 2010.

Colabora:



Sede del Curso:



Real Academia Nacional de Medicina
Calle de Arrieta, 12
28013 - MADRID
Opera

Fundamentos Moleculares de la Medicina VII

Día 5 de mayo

- 09:00 Inauguración del Curso.
- 09:05 CONFERENCIA INAUGURAL
Papel de los telómeros y la telomerasa en cáncer y envejecimiento.
- Prof. **María A. Blasco**, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid.
- 10:05 Descanso.
- ¿CÓMO ACTÚAN LOS MENSAJEROS QUÍMICOS?
MECANISMOS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES Y EFECTOS BIOLÓGICOS**
- 10:30 *Regulación de la expresión génica en respuesta a estímulos extracelulares: transmisión de señales de la membrana al núcleo celular.*
- Prof. **Mario Vallejo**, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, CSIC, Madrid y CIBERDEM.
- 11:15 *Papel de las proteínas IRS2 y PTP1B en la regulación de las acciones de la insulina en el hígado.*
- Prof. **Ángela Martínez Valverde**, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, CSIC, Madrid y CIBERDEM.
- 12:00 *Señalización astrocito-neurona. El ácido oleico como factor neurotrófico.*
- Prof. **José María Medina**, Departamento de Bioquímica, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, e Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Salamanca.
- 12:45 *Señalización por nucleótidos en el sistema nervioso: Receptores P2X y P2Y.*
- Prof. **María Teresa Miras**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense, Madrid.
- PÉPTIDOS RELACIONADOS CON EL GLUCAGÓN.
DESDE EL LABORATORIO A LA PRÁCTICA MÉDICA**
- 16:00 *Péptido-1 relacionado con el glucagon (GLP-1): una hormona pleiotrópica.*

- Prof. **María Luisa Villanueva-Peñacarrillo**, Departamento de Metabolismo, Nutrición y Hormonas, Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- 16:45 *Neuroendocrinología del péptido-1 relacionado con el glucagon (GLP-1).*
- Prof. **Federico Mallo**, Lab. Endocrinología, Facultad de Biología, Universidad de Vigo.
- 17:30 *Recepción y transducción de señales generadas por GLP-1 en las células madre mesenquimales de la médula ósea humana. Efectos sobre citoprotección, proliferación y diferenciación celulares.*
- Prof. **Carmen Sanz** y **Enrique Blázquez**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid-y CIBERDEM.
- 18:15 Descanso.
- 18:35 *Péptido-2 relacionado con el glucagon (GLP-2): un factor de crecimiento gastrointestinal que induce la proliferación de las células gliales.*
- Prof. **Esther Velázquez** y **Juan M. Ruiz-Albusac**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid y CIBERDEM.
- 19:20 *Acciones pancreáticas y extrapancreáticas de los análogos del GLP-1. Aplicaciones terapéuticas.*
- Prof. **Manel Puig-Domingo**, Servicio de Endocrinología, Hospital Clinic, Barcelona.

Día 6 de mayo

EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN BIOMEDICINA

- 10:00 *Formación actual del médico.*
- Prof. **José María Segovia de Arana**, Real Academia Nacional de Medicina.
- 10:45 *¿Es la Medicina Clínica una Ciencia?*
- Prof. **Federico Soriguer**, Servicio de Endocrinología, Hospital Civil, Málaga.

- 11:30 Descanso.
- 11:50 *Importancia de las Redes de Investigación en la actividad científica: la experiencia del CIBERDEM.*
- Prof. **Ramón Gomis**, IDIBAPS - Hospital Clinic, Barcelona.
- 12:35 *Ciencia y Sociedad en el siglo XXI.*
- Prof. **Joan Guinovart**, Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona).

ASPECTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

- 16:00 *Imagen molecular en la enfermedad neurodegenerativa.*
- Prof. **Miguel Ángel Pozo**, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense y Servicio MicroPET, Instituto Pluridisciplinar, Madrid.
- 16:45 *Agonistas del receptor PPAR gamma previenen la inflamación y neurodegeneración en respuesta a un daño excitotóxico.*
- Prof.ª **Ana Pérez Castillo**, Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, Madrid.
- 17:30 Descanso.
- 17:50 *Enfermedad de Parkinson: procesos degenerativos y terapias actuales.*
- Prof.ª **Rosario Moratalla**, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.
- 18:35 *Neuroprotección por IGF-I en la enfermedad de Alzheimer.*
- Prof. **Ignacio Torres**, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.
- 19:20 Clausura del Curso.

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