

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 17 de abril de 2009 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

VI Curso para postgraduados

"Fundamentos Moleculares de la Medicina"

Director:
Prof. Enrique Blázquez
Fernández.

6 y 7 de mayo de 2009.

Colabora:



Sede del Curso:



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

Fundamentos Moleculares de la Medicina VI

Día 6 de mayo

09:00 Inauguración del Curso.

09:05 CONFERENCIA INAUGURAL
Desde la Drosophila a la enfermedad humana.

Prof. **Ginés Morata**, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC, y Universidad Autónoma, Madrid.

10:05 Descanso.

NUEVAS TECNOLOGÍAS, CONCEPTOS E IMÁGENES EN MEDICINA

10:30 *Biocomunicación celular a través de moléculas receptoras y rutas de transducción de señales.*

Profes. **Elvira Álvarez** e **Isabel Roncero**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid y CIBERDEM.

11:15 *Estrategias para la regeneración del páncreas endocrino.*

Prof.^a **Deborah Burks**, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia y CIBERDEM.

12:00 *Lo molecular en la Política Científica en Medicina.*

Prof. **Emilio Muñoz**, CIEMAT, Madrid.

12:45 *Utilidad del PET-TAC en el manejo de los linfomas.*

Prof. **José María Fernández Rañada**, Servicio de Hematología, Hospital Quirón, Madrid.

CONTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIALIDADES ANALÍTICAS AL DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES

16:00 *Importancia actual y perspectivas futuras de la Bioquímica Clínica.*

Prof. **Raimundo Goberna**, Servicio de Bioquímica Clínica, Hospital Universitario Macarena y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Sevilla.

16:45 *Diagnóstico molecular de las enfermedades metabólicas hereditarias.*

Prof.^a **Magdalena Ugarte**, Centro de Biología Molecular y Departamento de Biología Molecular, UAM y CIBERER.

17:30 Descanso.

17:50 *Papel de la Biología Molecular en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas.*

Prof.^a **María del Carmen Maroto Vela**, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada.

18:35 *Aplicaciones clínicas de un laboratorio de Biología Molecular orientado al diagnóstico de las enfermedades hematológicas malignas.*

Prof. **Marcos González**, Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital Clínico Universitario, Salamanca.

19:20 *Integración de Morfología y Patología Molecular en Anatomía Patológica. Repercusión sobre el diagnóstico y tratamiento oncológico.*

Prof. **Julián Sanz Ortega**, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico San Carlos, Facultad de Medicina, UCM.

Día 7 de mayo

ASPECTOS MOLECULARES DE LA DIABETES NEONATAL Y MONOGENICAS Y DE LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON LA GLUCOCINASA

09:00 *Caracterización molecular de la diabetes neonatal: Implicaciones en la clínica.*

Prof. **Luis Castaño**, Departamento de Pediatría, Unidad de Investigación, Universidad del País Vasco, Hospital de Cruces, Bilbao, CIBERDEM/CIBERER.

09:45 *Identificación y caracterización funcional de mutaciones implicadas en diabetes tipo MODY.*

Prof.^a **María Ángeles Navas**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid y CIBERDEM.

10:30 Descanso.

11:00 *Caracterización funcional e implicaciones fisiopatológicas de la glucocinasa como un sensor cerebral de glucosa.*

Prof. **Enrique Blázquez Fernández**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid y CIBERDEM.

11:45 *Fenotipo hiperinsulinémico heterogéneo de la enfermedad relacionada con la glucocinasa.*

Prof. **Antonio Cuesta**, Servicio de Endocrinología, Hospital Carlos Haya, Málaga.

ENFERMEDADES RARAS

16:00 *Genómica, estudios funcionales y biología estructural en la caracterización de las bases moleculares de las enfermedades raras.*

Prof. **Santiago Rodríguez de Córdoba**, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid y CIBERER.

16:45 *Aproximación proteómica al estudio y diagnóstico de las enfermedades raras.*

Prof. **José M. Cuezva**, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Facultad de Ciencias, UAM - Canto Blanco y CIBERER.

17:30 Descanso.

18:00 *Intolerancias metabólicas al ejercicio: una aproximación bioquímica-molecular a la enfermedad de McArdle.*

Prof. **Miguel Ángel Martín**, Centro de Investigación, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

18:45 *Fisiopatología mitocondrial de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth: del genotipo al fenotipo.*

Prof. **Francesc Palau**, Instituto de Biomedicina, CSIC y CIBERER, Valencia.

19:30 Clausura del Curso.

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