

# PROGRAMA CIENTÍFICO

12,13 y 14  
**abril**  
2011  
MADRID

## II CURSO DE TÉCNICAS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Unidad de Investigación Hospital Universitario de Getafe   Hospital Universitario de Getafe  
Comunidad de Madrid

### MARTES 12 DE ABRIL DE 2011

- 08:00-08:15 h **Presentación**  
*Dr. Andrés Esteban.*  
*Jefe del Servicio de Cuidados Intensivos.*  
*Presidente de la Comisión Científica de la FIBHUG*
- 08:15-08.45 h **Normas éticas**  
*D. Mario Arenillas*
- 08:45-09:30 h **Anestesia y analgesia**  
*D. Mario Arenillas*
- 09:30-10:00 h **Vía aérea y monitorización respiratoria**  
*Dr. Óscar Peñuelas*
- 10:30-11:00 h **Café**
- 10:30-12:30 h **TALLER PRÁCTICO: Manejo general del animal pequeño**  
*Dra. Leticia Martínez-Caro*  
*Dña. Yeny Rojas*
- 12:30-14:30 h **TALLER PRÁCTICO: Anestesia y analgesia de pequeños animales**  
*D. Mario Arenillas*
- 14:30-15:30 h **Almuerzo**
- 15.30-17.30 h **TALLER PRÁCTICO: Vía aérea y monitorización respiratoria**  
*Dr. Nicolás Nin*  
*Dra. Leticia Martínez-Caro*

## MIÉRCOLES 13 DE ABRIL DE 2011

- 08:00-08:20 h **Monitorización hemodinámica en pequeños animales.**  
*Dra. Leticia Martínez-Caro*
- 08:20-08:40 h **Monitorización hemodinámica grandes animales**  
*Dr. Nicolás Nin*
- 08:40-09:00 h **Telemetría**  
*Dra. Leticia Martínez Caro*
- 09:00-09:20 h **Modelos de sepsis y SDRA**  
*Dr. José A. Lorente*
- 09:20-10:00 h **Estudio de la función vascular in vitro**  
*Dra. Mariam El Assar*
- 10:30-11:00 h **Café**
- 10:30-13:00 h **TALLER PRÁCTICO: Hemodinamia en pequeños animales**  
*Dra. Leticia Martínez-Caro*  
*Dña Yeny Rojas*
- 13:00-14:30 h **TALLER PRÁCTICO: Función vascular in vitro**  
*Dra. Mariam El Assar*  
*D. Alberto Sánchez-Ferrer*
- 14:30-15:30 h **Almuerzo**
- 15:30-17:30 h **TALLER PRÁCTICO: Hemodinamia en grandes animales**  
*Dr. Nicolás Nin*  
*Dra. Leticia Martínez-Caro*

## JUEVES, 14 DE ABRIL DE 2011

- 08:00-08:30 h **Técnicas avanzadas de imagen en investigación**  
*Dr. Jesús Ruiz-Cabello*
- 08:00-08:30 h **El diseño experimental**  
*Dr. Francisco Pérez-Vizcaíno*
- 09:00-09:30 h **Los cultivos celulares como modelos experimentales**  
*Dra. Isabel Rodríguez*
- 09:30-10:00 h **Biología celular y experimentación animal**  
*Dra. Carolina Sánchez*
- 10:00-10:30 h **Biología molecular y experimentación animal**  
*D. Antonio Ferruelo*
- 10:30-11:00 **Café**

- 11.00 – 12.30 **TALLER PRÁCTICO: Modelos experimentales de SDRA y sepsis**  
*Dr. Nicolás Nin*  
*Dra. Leticia Martínez Caro*  
*Dña. Yeny Rojas*
- 12.30 – 14.30 **TALLER PRÁCTICO: Biología Celular y Molecular**  
*Dra. Isabel Sánchez*  
*Dra. Carolina Sánchez*  
*D. Antonio Ferruelo*
- 14:30-15:30 **Almuerzo**
- 15.30-16:00 **Investigación biomédica: from bench to bedside**  
*Dr. Leocadio Rodríguez-Mañas*
- 16:00-16.30 **Evaluación y despedida del curso**