

# 1º CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACION ANIMAL EN PEDIATRIA

## Características

El curso está dirigido a pediatras, cirujanos pediátricos, ginecólogos, médicos residentes de pediatría y cirugía pediátrica, ginecólogos, biólogos y otros investigadores sobre temas pediátricos y obstétricos

El curso tiene los siguientes objetivos:

- Conocer las posibilidades de experimentación animal en investigación pediátrica y las aplicaciones de los modelos animales a otras actividades (docentes y evaluación de tecnologías y fármacos)
- Aprender un diseño sencillo de estudio animal
- Aprender las nociones básicas de instrumentación en animales

El curso es teórico-práctico de 18 horas lectivas de duración. Las prácticas se desarrollan en grupos de 5-7 alumnos con prácticas con modelos animales obstétricos, neonatales y pediátricos de ratas y cerdos.

## Profesores

Los profesores son pediatras, cirujanos pediátricos y biólogos expertos en investigación animal traslacional y acreditados en experimentación animal.

## Organización y acreditación

El curso está organizado por la Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (RED SAMID II) y autorizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid

Para recibir el certificado, es imprescindible la asistencia completa al curso.

Máximo número de alumnos 18



18 a 20 de noviembre de 2014

**Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón**

**Departamento de Medicina  
Experimental**

**C/ Dr. Maiquez 7 28009 Madrid**

## Información

**Dr Jesús López-Herce Cid**  
**915290308**  
**pielvi@hotmail.com**

**Cuota de inscripción: 650 euros**

**Red de Salud Materno  
Infantil y del Desarrollo**

**Red SAMID 2**

Red  
SAMID

**Madrid**

**18 al 20 de noviembre  
2014**



## 1º día. Martes, 18 de noviembre

- 9.-9.30 **Introducción. Características del curso.**
- 9.30-10 **Concepto experimentación animal**  
Indicaciones de experimentación animal  
Aplicaciones pediátricas  
Requisitos legales y éticos.
- 10 -10.30 **Descanso-café**
- 10.30-11.15: **Diseño de estudios.**
- 11.15-14: **Prácticas de diseño de estudios**  
Diseño de estudios  
Presentación y discusión de los diseños
- 14-16: **Comida**
- 16-17: **Modelos animales con ratas y ratones**  
Indicaciones en pediatría  
Ventajas e inconvenientes  
Técnicas instrumentales  
Analgesia y eutanasia
- 17-18 **Modelos animales con cerdos neonatales**  
Indicaciones en pediatría  
Ventajas e inconvenientes  
Técnicas instrumentales  
Analgesia y eutanasia

## 2º día. Miércoles, 19 de noviembre

- 9- 10 **Modelos animales con cerdos pediátricos**  
Indicaciones en pediatría  
Ventajas e inconvenientes  
Técnicas instrumentales  
Cuidados pre y posoperatorios  
Analgesia y eutanasia
- 10 -10.30: **Descanso-café**
- 10.30-13.30: **Prácticas de modelos animales (rotación I)**  
Ratas-cerdos neonatales-  
-cerdos pediátricos
- 13.30-15.30 **Comida**
- 15.30 -18.30 **Prácticas de modelos animales (rotación II)**  
Ratas-cerdos neonatales-cerdo pediátricos

## 3º día. Jueves, 20 de noviembre

- 9- 9.45: **Otros modelos: Pez cebra.**
- 9.45-10.30. **Recogida, procesamiento y conservación de muestras.**
- 10.30-11 **Descanso (café)**
- 11-14 **Prácticas de modelos animales (rotación III)**  
Ratas-cerdos neonatales--cerdos pediátricos
- 14 -15: **Evaluación**  
Evaluación teórica final.  
Evaluación del curso
15. **Clausura**

## Coordinador

### Jesús López-Herce Cid

Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

## Profesores

### Jose María Bellón

Instituto de Investigación Sanitaria del  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

### Justo Escobar Cubiella

Universidad de Valencia  
Instituto de investigación sanitaria La Fé. Valencia

### Javier Joya Cecilia

Instituto de investigación Hospital del Mar.  
Barcelona

### Jesús López-Herce Cid

Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

### Leopoldo Martínez Martínez

Servicio de Cirugía Pediátrica  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

### Victoria Mielgo Turuelo

Instituto de Investigación Biosanitaria  
BioCruces. Bilbao

### Maria del Carmen Rey Santano

Instituto de investigación Biosanitaria  
Biocruces. Bilbao

### Javier Urbano Villaescusa

Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

### Máximo Vento Torres

Servicio de Neonatología  
Instituto de investigación sanitaria La Fé. Valencia