



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

**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**

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

Red SAMID 2



1º día.

- 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.

- 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.

- 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

Oscar García Algar

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

