

## Información General

- Matrícula: **180 €** (150€ para personal y alumnos Fac. Veterinaria UCM, colegiados COLVEMA y miembros CIBERER). Incluye material docente teórico-práctico y comidas.
- Diploma acreditativo. **Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM.**
- Plazas limitadas.
- Inscripción abierta hasta **30/10/2015**: enviar datos a [cienciasveterinarias@vet.ucm.es](mailto:cienciasveterinarias@vet.ucm.es)

Nombre/Name
Apellidos/Last Name
e-mail
Teléfono de contacto/Phone
Organización o Centro al que pertenece y cargo que ocupa/Hospital or Research Centre and position
DNI/Passport
Indicar si se pertenece a alguna de las siguientes entidades : <ul style="list-style-type: none"><li>- Investigador CIBERER (unidad)</li><li>- Alumno/profesor Fac. Veterinaria UCM</li><li>- Colegiado COLVEMA (nº colegiado)</li></ul>

## Organizado por:



“CÁTEDRA EXTRAORDINARIA EN CIENCIAS VETERINARIAS”

## Con la colaboración de:



# CURSO DE FORMACIÓN CIBERER EN FENOTIPADO DE MODELOS ANIMALES

16-20 de noviembre de 2015

Facultad de Veterinaria UCM-Hospital  
Clínico Veterinario UCM

## Descripción de las Jornadas

---

El contenido del programa responde a la necesidad creciente de recibir formación teórica y sobre todo práctica, en caracterización de modelos animales modificados genéticamente.

En estas jornadas se pretende hacer una revisión multidisciplinar de aspectos fundamentales del trabajo con OMGs, incluyendo legislación, diseño experimental y fenotipado, con especial atención a los métodos no invasivos que preservan el bienestar de los animales, garantizando la calidad de la investigación.

Destinado a profesionales que realizan investigación en Ciencias de la Salud y Biotecnología.

## Programa

---

### LUNES 16/11/2015

- 9.00-9.30 Recepción y registro.
- 9.30-9.45 Bienvenida.
- 9.45-10.00 Presentación y organización del curso.
- 10.00-11.00 Aspectos prácticos del RD 53/2013, ¿qué debo saber? Fernando Asensio (Hospital Gregorio Marañón).
- 11.00-12.00 Puntos críticos en el diseño experimental con modelos animales. Isabel Varela-Nieto (IIBM-CSIC, CIBERER).
- 12.00-12.30 Descanso-Café.
- 12.30-13.30 Toma de decisiones en análisis estadístico: guía para elegir el test adecuado. Carlos S. Sorzano (CNB-CSIC).
- 13.30-15.00 Comida.

- 15.00-16.00 Actualización de las técnicas anestésicas en animales de laboratorio. Rafael Cediél Algovia (Fac. Veterinaria UCM, IIBM CSIC, CIBERER)
- 16.00-18.00 Técnicas de anestesia y eutanasia en animales de laboratorio. Rafael Cediél Algovia, Susana Canfrán Arrabé, Delia Aguado (Fac. Veterinaria UCM,)

### MARTES 17/11/2015

- 10.00-11.00 Modelos animales modificados genéticamente: la revolución CRISPR. Belén Pintado (CN-CSIC).
- 11.00-12.00 Fenotipado de modelos animales: iniciativas internacionales y locales. Silvia Murillo-Cuesta (IIBM-CSIC, CIBERER).
- 12.00-12.30 Descanso-Café.
- 12.30-13.30 Técnicas de imagen biomédica no invasivas en modelos animales. Javier Pascau (UC3M, Hospital Gregorio Marañón, CIBERSAM).
- 13.30-15.00 Comida.
- 15.00-16.30 Necropsia y toma de muestras para el estudio morfológico. Pilar García Palencia, Juana María Flores Landeira (Fac. Veterinaria UCM).
- 16.30-18.00 Diagnostico histopatológico en animales de laboratorio. Juana María Flores (Fac. Veterinaria UCM).

### MIÉRCOLES 18/11/2015

- 10.00-11.00 Fenotipado de la función auditiva. Rafael Cediél Algovia (Fac. Veterinaria UCM, IIBM CSIC, CIBERER).
- 11.00-12.00 Fenotipado de la función visual. Pedro de la Villa (Fac. Medicina UAH, OftaRed).
- 12.00-12.30 Descanso-Café.
- 12.30-13.30 Fenotipado de la función neuromuscular. Anna Martínez (UAB, CIBERNED).
- 13.30-15.00 Comida.

- 15.00-16.30 Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral en roedores. Rafael Cediél, Silvia Murillo-Cuesta.
- 16.30-18.00 Electrorretinografía y test optomotor. Pedro de la Villa (Fac. Medicina UAH, OftaRed).

### JUEVES 19/11/2015

- 10.00-11.00 Fenotipado del sistema cardiovascular. María Villalba (CNIC).
- 11.00-12.00 Fenotipado función respiratoria. José M. Zubeldia (Hospital Gregorio Marañón, CIBERER).
- 12.00-12.30 Descanso-Café.
- 12.30-13.30 Fenotipado conductual. Jose Luis Trejo (Instituto Cajal CSIC, CIBERNED).
- 13.30-15.00 Comida.
- 15.00-16.30 Electrocardiografía, ecocardiografía, presión sanguínea. María Villalba (CNIC)
- 16.30-18.00 Principales test conductuales. José Luis Trejo, Ainoha Arias (Instituto Cajal CSIC, CIBERNED).

### VIERNES 20/11/2015

- 10.00-11.00 Fenotipado esquelético. Victor L. Ruiz Pérez (IIBM-CSIC, CIBERER).
- 11.00-12.00 Fenotipado de la función metabólica. Mario Vallejo-Antonio Fernández (IIBM-CSIC, CIBERER).
- 12.00-12.30 Descanso-Café.
- 12.30-13.30 Hematología y Bioquímica clínica en animales de laboratorio. Consuelo González Manchón (CIB-CSIC, CIBERER).
- 13.30-15.00 Comida.
- 15.00-16.30 Fenotipado de la función renal. Eduardo Salido (Universidad La Laguna, CIBERER).
- 16.30-18.00 Obtención muestras de orina y análisis. Eduardo Salido (Universidad La Laguna, CIBERER).