

## Información General

- Matrícula: ordinaria **250 €**; reducida **200€** (personal y alumnos Fac. Veterinaria UCM, colegiados COLVEMA y miembros CIBER). Incluye material docente teórico-práctico y comidas.
- Diploma acreditativo. **Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM con 5.7 créditos.**
- Plazas limitadas.
- Para realizar la inscripción, acceda al apartado de formación en la web de COLVEMA [https://www.colvema.org/form\\_icovm.asp](https://www.colvema.org/form_icovm.asp) identificándose previamente. **Inscripción abierta hasta 12/11/2017.**

## Organizado por:



**ciberer**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Enfermedades Raras

**ciberCV**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Enfermedades Cardiovasculares

**ciberonc**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Cáncer



“CÁTEDRA EXTRAORDINARIA EN CIENCIAS VETERINARIAS”

## Con la colaboración de:



# VIII JORNADAS DE FORMACIÓN EN FENOTIPADO DE MODELOS ANIMALES

27 noviembre – 1 diciembre 2017

Facultad de Veterinaria-Hospital Clínico  
Veterinario UCM

## Descripción del curso

El contenido del programa responde a la creciente necesidad de recibir formación teórica y práctica sobre la caracterización de modelos animales modificados genéticamente. En estas jornadas se revisarán aspectos generales del diseño experimental y del fenotipado, con especial atención a los modelos animales de cáncer, patología cardiovascular, enfermedades raras y enfermedades emergentes.

Destinado a profesionales que realizan investigación en Ciencias de la Salud y Biotecnología y a estudiantes de carreras relacionadas con estos sectores.

## Programa

### LUNES 27/11/2017

11.30-12.15	Recepción y registro
12.15-12.30	Bienvenida
12.30-12.45	Presentación y organización del curso.
12.45-13.30	Introducción al fenotipado de modelos animales. Silvia Murillo-Cuesta (IIBM CSIC-UAM, CIBERER)
13.30-14.15	Puntos críticos en el diseño experimental con modelos animales. Angélica Horrillo (HGUGM)
14.15-15.00	Anestesia en animales de laboratorio. Rafael Cediel (Fac. Veterinaria UCM)
15.00-16.00	Comida
16.00-18.00	<b>Práctica 1: Principales técnicas anestésicas en roedores.</b> Rafael Cediel, Delia Aguado (Fac. Veterinaria UCM)

### MARTES 28/11/2017

9.30-10.30	Modelos animales para el estudio del cáncer. Francisco X. Real (CNIO, CIBERONC)
10.30-11.30	Técnicas experimentales en investigación oncológica. Francisco X. Real (CNIO, CIBERONC)
11.30-12.00	Descanso
12.00-13.00	Técnicas de imagen biomédica no invasivas en modelos animales. Javier Pascau (UC3M, HGUGM, CIBERSAM).
13.00-14.30	Comida
14.30-17.00	<b>Práctica 2: Necropsia y toma de muestras para el estudio de modelos de cáncer.</b> Pilar García Palencia (Fac. Veterinaria UCM).
17.00-19.00	<b>Práctica 3: Diagnostico histopatológico en animales de laboratorio.</b> Juana María Flores (Fac. Veterinaria UCM).

### MIÉRCOLES 29/11/2017

9.30-10.30	Enfermedades raras neurosensoriales y modelos animales. Silvia Murillo-Cuesta (IIBM CSIC-UAM, CIBERER)
10.30-11.30	Fenotipado de la función auditiva Rafael Cediel (Fac. Veterinaria UCM)
11.30-12.00	Descanso
12.00-13.00	Fenotipado de la función visual. Pedro de la Villa (Fac. Medicina UAH, OftaRed)
13.00-14.30	Comida
14.30-16.30	<b>Práctica 4: Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral en roedores.</b> Rafael Cediel (Fac. Veterinaria UCM), Silvia Murillo-Cuesta (IIBM CSIC-UAM, CIBERER)

16.30-18.30 **Práctica 5: Electrorretinografía y test optomotor.** Pedro de la Villa (Fac. Medicina UAH, OftaRed).

### JUEVES 30/11/2017

9.30-10.30	Nuevas estrategias terapéuticas en patología cardiovascular. Ricardo Sanz (HGUGM, CIBERCV)
10.30-11.30	Modelos animales en patología cardiovascular. Gonzalo Pizarro (CNIC, CIBERCV)
11.30-12.00	Descanso
12.00-13.00	Técnicas experimentales para caracterizar la función cardiaca. Javier Bermejo (HGUGM, CIBERCV)
13.00-14.30	Comida
14.30-18.00	<b>Práctica 6: Medidas no-invasivas de la función cardiaca.</b> Javier Bermejo (HGUGM, CIBERCV)
	<b>Práctica 7: Medida de presión cardiacas en modelo murino.</b> Eduardo Oliver (CNIC)
	<b>Práctica 8: Extracción de corazón y canulación.</b> Andreu M. Climent (HGUGM, CIBERCV)

### VIERNES 01/12/2017

9.30-10.30	Enfermedades emergentes y modelos animales. María Linares (Fac. Veterinaria UCM)
10.30-12.00	<b>Práctica 9: Fenotipado en enfermedades infecciosas.</b> María Linares (Fac. Veterinaria UCM)
12.00-12.30	Descanso
12.30-13.30	Bioseguridad en enfermedades infecciosas. María Mazariegos (VISAVET-UCM)
13.30-14.00	Entrega de diplomas y despedida