

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 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	Práctica 1: Principales técnicas anestésicas en roedores. 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	Práctica 2: Necropsia y toma de muestras para el estudio de modelos de cáncer. Pilar García Palencia (Fac. Veterinaria UCM).
17.00-19.00	Práctica 3: Diagnóstico histopatológico en animales de laboratorio. 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	Práctica 4: Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral en roedores. Rafael Cediel (Fac. Veterinaria UCM), Silvia Murillo-Cuesta (IIBM CSIC-UAM, CIBERER)

16.30-18.30 **Práctica 5: Electroretinografía 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	Práctica 6: Medidas no-invasivas de la función cardiaca. Javier Bermejo (HGUGM, CIBERCV)
	Práctica 7: Medida de presión cardiacas en modelo murino. Eduardo Oliver (CNIC)
	Práctica 8: Extracción de corazón y canulación. 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	Práctica 9: Fenotipado en enfermedades infecciosas. 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