El curso pretende introducir a los alumnos en los conocimientos básicos de la experimentación con modelos animales, prestando especial atención a las técnicas de fenotipado no invasivas

Información General

- Matrícula: **180 €** (150€ para personal y alumnos Fac. Veterinaria UCM, colegiados COVM y miembros CIBERER). El precio incluye material docente teórico-práctico y comidas.
- Diploma acreditativo. ***Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid***
- Plazas limitadas.
- **Inscripción abierta hasta 30/10/2015**: enviar e-mail con nombre y datos de contacto a **cienciasveterinarias@vet.ucm.es,** indicando si es personal/alumno Fac. Veterinaria UCM, Colegiado COLVEMA o miembro CIBERER.

Organizado por:

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ciberer
CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED DE ENFERMEDADES RARAS

ciberer SEFALer

COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MADRID

"CÁTEDRA EXTRAORDINARIA EN CIENCIAS VETERINARIAS"

Con la colaboración de:

charles river
accelerating drug development. exactly.

kalibo

CIBERTEC, S.A.

scil

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 Cediel Algovia (Fac. Veterinaria UCM, IIBM CSIC, CIBERER)
16.00-18.00 Técnicas de anestesia y eutanasia en animales de laboratorio. Rafael Cediel 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).

MIERCOLES 18/11/2015

10.00-11.00 Fenotipado de la función auditiva. Rafael Cediel 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 Cediel, 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).