

## Descripción del Curso

Este curso responde a la necesidad creciente que existe entre los profesionales de la Biomedicina y Biotecnología de conocer las posibilidades, requerimientos, ventajas y limitaciones existentes en la generación y uso de modelos animales modificados genéticamente.

El programa comprende una revisión multidisciplinar de aspectos básicos del trabajo con estos modelos, así como de técnicas avanzadas de fenotipado, centrando su atención en los métodos no invasivos que persiguen la aplicación óptima del principio de refinamiento, preservando el bienestar de los animales y garantizando la validación de los datos experimentales y la calidad de la investigación.

## Objetivos

- ✓ Valorar la importancia de los modelos animales en la investigación biomédica.
- ✓ Mostrar los modelos animales disponibles actualmente y proporcionar los criterios adecuados para su elección.
- ✓ Aportar los conocimientos básicos para el manejo y gestión de modelos animales modificados genéticamente.
- ✓ Dar a conocer las técnicas utilizadas para el fenotipado de modelos animales, especialmente las no invasivas.

## Información General

**Matrícula:** 75 € (60 € para colegiados del COVM y miembros del CIBERER).

Se convocarán becas.

**Teléfono de Información:** 91 411 20 33

**Inscripciones:** [cursos@colvema.org](mailto:cursos@colvema.org)

Plazas Limitadas. Diploma acreditativo

**Destinatarios:** Veterinarios, Médicos, Biólogos, Bioquímicos, Farmacéuticos y Químicos. Otros titulados con interés en investigación en Ciencias de la Salud.

**Solicitada acreditación por la  
Comisión de Formación  
Continuada de las Profesiones  
Sanitarias de la Comunidad de  
Madrid (S.N.S.)**

## Organizado por:



**ciberer**

## Con la colaboración de:

**ciberco**

**ciberonc**



# Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente

**28, 29 y 30 de Noviembre de 2018**



## IX Ed. Cursos CIBERER de formación en fenotipado

Salón de Actos del  
Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid  
C/ Maestro Ripoll nº 8  
28006, Madrid.

[https://www.colvema.org/sede\\_instalaciones.asp](https://www.colvema.org/sede_instalaciones.asp)

## Programa

### Miércoles 28 Noviembre (14:00-19:00)

Recogida de Documentación  
Apertura y bienvenida

From the bench to the clinic: proceso de generación de un nuevo medicamento.  
*Belén Gracia (AEMPS).*

Manejo y gestión de colonias de animales de experimentación.  
*Ángel Naranjo (CNB, CSIC).*

#### PAUSA CAFÉ

La microbiota en el animalario y su influencia en la investigación.  
*Rosa del Campo (IRyCIS).*

Animales de experimentación en investigación biomédica.  
*Fernando Asensio (HGUGM, COLVEMA).*

### Jueves 29 Noviembre (10:00-18:00h)

Fenotipado de modelos animales y aplicación en enfermedades raras.  
*Silvia Murillo (CIBERER, CSIC-UAM).*

Modelos animales y fenotipado en enfermedad cardiovascular.  
*Eduardo Oliver (CIBERCV, CNIC).*

#### PAUSA CAFÉ

Modelos animales para el estudio del cáncer y sus terapias.  
*Miriam Marqués (CIBERONC, CNIO).*

Modelos animales de enfermedades metabólicas.  
*Mario Vallejo (CIBERDEM, CSIC-UAM).*

#### COMIDA

Fenotipado anatomopatológico.  
*Eduardo Salido (CIBERER, ULL).*

Análisis metabólico en modelos animales.  
*Rafael Artuch (CIBERER, FSJD).*

### Viernes 30 Noviembre (9:30-14:00)

Mesa Redonda: La Investigación Biomédica, Multidisciplinar y Traslacional.  
*Pedro Lorenzo (UCM), Felipe Atienza (HGUGM), Juan Manuel Zapata (CSIC), Isabel Varela-Nieto (CIBERER, CSIC-UAM).*

#### PAUSA CAFÉ

Fenotipado neuromotor.  
*Stephan Fourcade (CIBERER, IDIBELL)*

Fenotipado conductual.  
*María Martínez de Langrán (CIBERER, CRG)*

Entrega de Diplomas y Clausura

### Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente

Apellidos y Nombre:

Área CIBER y unidad:

Dirección de contacto:

Teléfonos de contacto:

Matrícula: 75 € (reducida 60 €)

Forma de pago: transferencia o ingreso bancario C.C. nº: ES29 0049 0496 82 2110209142

Enviar resguardo del abono por Fax (91 562 82 47) o correo electrónico.

Información Inscripciones y forma de pago:

Email: [cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org) Teléfono: 91 411 20 33 (Teresa Alda)

Prof./alumno UCM

Nº Colegiado:

e-mail de contacto: