

## Descripción del Curso

El contenido del programa responde a la necesidad de que los profesionales que realizan investigación en Ciencias de la Salud y biotecnología conozcan las posibilidades, los requerimientos, las ventajas y las limitaciones que ofrecen actualmente los modelos animales modificados genéticamente.

Así mismo, se pretende hacer una revisión multidisciplinar de las técnicas más avanzadas de genotipado y fenotipado, con especial atención a aquellos métodos no invasivos que preservan el bienestar de los animales, garantizando la validación de los datos y la calidad de la investigación.

## Información General

**Matrícula:** 80€

(70€ para los colegiados del COVM y los miembros del CIBERER)

Se convocarán becas

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

**Inscripciones por e-mail:** [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.

## Objetivos

- Introducir a los alumnos en los conocimientos básicos para realizar proyectos de investigación en ciencias de la salud mediante modelos animales modificados genéticamente y en las técnicas más avanzadas de genotipado y fenotipado, en especial de las técnicas no invasivas que preservan el bienestar de los animales.
- Conocer la legislación y los principios básicos de la experimentación con animales.
- Conocer los modelos animales disponibles y saber elegir los más idóneos.
- Conocer la importancia del bienestar de los animales, las reglas para su protección y su influencia en la calidad de la investigación.
- Estudiar la genética aplicada animales de experimentación y las técnicas de producción, fenotipado y gestión de colonias.
- Valorar la importancia de los modelos animales en la investigación biomédica.

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

## Lugar de celebración

Salón de Actos del  
Colegio de Veterinarios de Madrid  
C/ Maestro Ripoll nº 8  
<http://www.colvema.org/sede.asp>



## Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente



30 septiembre/1 octubre de 2010

Total de horas lectivas: 15  
Diploma acreditativo



# programa

Jueves 30 septiembre

9:00 – 20:00

## Apertura y Recogida de Documentación

### Experimentación Animal

Ética y Legislación. Comités de Ética.  
Bienestar Animal. Calidad de la investigación.

Fernando Asensio. HGUGM  
Carmen Fdez. Criado. UAM  
Violeta Solís. Glaxo  
J.M. Sánchez Morgado. CNIC

Discusión Conjunta

### Modelos Experimentales

Elección del modelo animal.

Silvia Murillo. IIB-CSIC y CIBERER  
Isabel Blanco. CNIO (Charles River).

Discusión Conjunta

### Metodologías Alternativas.

Aplicación de técnicas no invasivas.

Argelia Castaño. REMA  
Isabel Varela-Nieto. IIB-CSIC y CIBERER

Discusión Conjunta

### Diseño Experimental

Transferencia a la empresa.  
Traslación a la práctica clínica.

Enrique J. de la Rosa. CIB-CSIC  
Francesc Palau. IBV-CSIC y CIBERER

Discusión Conjunta

Viernes 1 Octubre

9:00 – 15:00

## Genómica funcional de los animales de laboratorio. Aplicaciones en Biomedicina

Animales modificados genéticamente  
Producción. Gestión de colonias.  
Modelos de enfermedades humanas.

Belén Pintado. CNB-CSIC  
Ángel Naranjo. CNB-CSIC  
Sagrario Ortega. CNIO-CSIC  
Lourdes Rodríguez de la Rosa. IIB-CSIC  
y CIBERER

Discusión Conjunta

Fenotipado de modelos animales de enfermedades raras (EE. RR.)  
Modelos animales de enfermedades raras.  
Neurofisiología.  
Función Renal.  
Función respiratoria.  
Histopatología.  
Imagen médica.

Isabel Varela. IIB-CSIC y CIBERER  
Rafael Cediel. UCM y CIBERER  
Eduardo Salido. H. La Laguna y CIBERER  
José M. Zubeldía. HGUGM y CIBERER  
Mara Dierssen. CRG y CIBERER  
Luís Puelles. Univ. Murcia y CIBERER  
Manuel Desco. HGUGM

Discusión Conjunta

Clausura

## Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_ N° Colegiado: \_\_\_\_\_

Centro de Trabajo CIBERER: \_\_\_\_\_

Dirección de contacto: \_\_\_\_\_ e-mail de contacto: \_\_\_\_\_

Teléfonos de contacto: \_\_\_\_\_

Matrícula: **80 euros.** **Diploma Acreditativo.**

Información por Teléfono: **91 411 20 33 (Teresa Alda)**

Inscripciones, forma de Pago y Solicitud de Beca:  **cursos@colvema.org**

C.C. n°: **0075 0079 55 0601018954** **Fax: 91 562 82 47 (enviar resguardo del abono)**