

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 los aspectos básicos del trabajo con OMGs y de las técnicas más avanzadas de 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 €**

(**30 €** 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

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.

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias de la Comunidad de Madrid (S.N.S.) con 3,1 créditos

Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente (2ª Edición)

27 y 28 septiembre de 2012



Total de horas lectivas: 15

Diploma acreditativo

**Salón de Actos del
Colegio de Veterinarios de Madrid
C/ Maestro Ripoll nº 8**

<http://www.colvema.org/sede.asp>

Programa

Jueves 27 de Septiembre (9:30 – 19:30)

Apertura y Recogida de Documentación

Aspectos éticos y legales en el trabajo con animales de laboratorio. Nueva Directiva Europea. José M^a Orellana. CEA UAH

Comités de Ética: composición y funciones.
Ponente por determinar.

**Modelos animales de enfermedades raras
Potencial de traslación a la práctica clínica.**
Francesc Palau. IBV CSIC y CIBERER

DESCANSO

Aspectos que influyen en la calidad de la investigación. J. M. Sánchez Morgado. CNIC

Principales aspectos del diseño experimental con modelos animales. Isabel Varela-Nieto. IIBM CSIC y SEFALer F1

Modelos animales en nivel de seguridad biológica NCB3. María Mazariegos. VISAVET

Discusión Conjunta. Moderador: Francesc Palau

COMIDA

Roedores en Investigación. Isabel Blanco. CNIO

Producción de animales modificados genéticamente. Belén Pintado. CNB CSIC

Gestión de colonias de animales modificados genéticamente. Legislación sobre OMGs. Ángel Naranjo. CNB CSIC

DESCANSO

Modelos experimentales de enfermedades humanas basados en la modificación genética.
Sagrario Ortega. CNIO

Contribución de la histopatología al estudio de modelos animales. Julio Contreras. UCM y SEFALer F1

Técnicas de imagen médica aplicadas al estudio de animales de experimentación. Javier Pascau. HGGM y CIBERSAM

Discusión Conjunta. Moderadora: . Isabel Varela-Nieto. IIBM CSIC y SEFALer F1

Viernes 28 de Septiembre (9:30 – 15:00)

Fenotipado funcional en la experimentación con animales: La iniciativa SEFALER. Silvia Murillo-Cuesta. IIBM CSIC y SEFALer F1

Fenotipado mediante técnicas electrofisiológicas: 2 ejemplos prácticos, audición y actividad motora. Rafael Cediel. UCM y SEFALer F1

Estudio del comportamiento en animales de experimentación: ejemplos prácticos. José Luis Trejo. Inst. Cajal CSIC y CIBERNED

DESCANSO

Fenotipado no invasivo de la función respiratoria. José Manuel Zubeldia. HGU Gregorio Marañón y SEFALer F1

Hematología Experimental. Angélica Horrillo. CSIC y SEFALer F4

Fenotipado de la función renal: fisiología y anatomía patológica. Eduardo Salido. Hospital La Laguna y SEFALer F2

Discusión Conjunta. Moderador: Fernando Asensio. HGUGM y COLVEMA

Clausura

Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente (2ª Ed.)

Apellidos y Nombre:

Centro de Trabajo CIBERER:

Dirección de contacto:

Teléfonos de contacto:

Matrícula: 80 €. Diploma Acreditativo.

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

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

C.C. nº: 0075 0079 55 0601018954

Fax: 91 562 82 47 (enviar resguardo del abono)

Nº Colegiado:

e-mail de contacto: