

El Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL) del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Le invitan a participar en el curso

Curso de administración y extracción de sustancias en animales de experimentación utilizados para estudios en enfermedades infecciosas. Del (23 -27de abril del 2018



Profesor responsable y coordinador:

Dr. MVZ Mario Enrique García Rodríguez MSc

Colaboradores: Dr. Carolina Mourelle

Profesores:

Dr. Francisco Javier Cisneros DVM, MS, PhD,

Dr. MVZ Mario Enrique García Rodríguez MSc

Dr. Jorge Cantillo Padrón. MSc

Lic. Arnaldo D Ciriaco Izaguirre

Dr. Jorge Castro. MSc

Dr. Alain García

Téc. Mabel Figueredo

Téc. Ramón Linares

Téc. Marcia Milagros

Obr. Arturo Fuentes

Correos para confirmar matricula y pagar el curso:

enrique@ipk.sld.cu

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

Participantes extranjeros: 150.00 CUC

Participantes cubanos: 150 .00 CUP

Dirigido a: Técnicos e investigadores nacionales y extranjeros que utilizan animales de laboratorio con propósitos científicos

Objetivos: Desarrollar un entrenamiento básico para la manipulación de los animales utilizados en las investigaciones como una etapa del proceso de certificación aaalac.

Objetivo Instructivo: Desarrollar la aplicación de las Buenas Prácticas en todos los aspectos del manejo de los animales de laboratorio.

Objetivo Educativo: Instruir en la ética para el trabajo con animales de laboratorio al personal que asista al curso

Sistema de habilidades:

1. Actualizar a los participantes en las nuevas legislaciones nacionales e internacionales que rigen el uso de animales utilizados para propósitos científicos
2. Promover la ética en el manejo de los animales de laboratorio según las 3 Rs (Reducción, Reemplazo y Refinamiento).

Cifra límite de participantes: 15 estudiantes

Programa

Día	Horas	Conferencia
Lunes	9:00 am -1:05pm	(C) Biomodelos en las investigaciones (C) Biología de los animales de laboratorio (anatomía y fisiología comparada). (C) Particularidades anatómicas y fisiológicas a considerar en la extrapolación de resultados
Martes	9:00 am -1:05pm	(C) Concepto de método alternativo. Principio de las "Tres Erres": Reemplazo, refinamiento y reducción de la utilización de animales (C) Los roedores y sus múltiples usos en la experimentación animal (C) Manejo y manipulación de los roedores
Miércoles	9:00 am -1:05pm	(C) Los conejos y sus múltiples usos en la experimentación animal (C) Manejo y manipulación de los conejos (C) Toma de muestras y vías de administración de sustancias en los conejos
Jueves	9:00 am --1:05pm	(C) Toma de muestras y vías de administración de sustancias en los roedores (C) Toma de muestras y vías de administración de sustancias en las aves (C) Toma de muestras y vías de administración de sustancias en ovinos .
Viernes	9:00 am -1:05pm	(C) Bioseguridad en el trabajo con animales de Laboratorio (C) Principales enfermedades que afectan a los animales de laboratorio C) Eutanasia según las normas internacionales (C) Eutanasia: Métodos químicos y físicos. Eliminación de cadáveres. Clases prácticas de eutanasia

Textos Básicos

- American Veterinary Medical Association (AVMA). 2001. Report of the AVMA Panel on Euthanasia 2000. JAVMA, 218(5): 669-696.
- Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA). 2009. Tablas de anestesia y eutanasia para animales no tradicionales. Universidad de la República Uruguay. 14 de diciembre de 2009. URL: <http://www.csic.edu.uy/chea/>
- Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales Experimentales CICUAE FMVZ-UNAM. 2003. Manual de Organización y Procedimientos. 14 de diciembre de 2009. URL: www.fmvz.unam.mx/fmvz/principal/archivos/manual.doc
- Norma Oficial Mexicana NOM-062-ZOO-1999, Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio. Artículo 2.2. 14 de diciembre de 2009. URL: <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/principal/archivos/062ZOO.PDF>
- Kilkenny, Carol, Brown W.J., Cuthill I.C., Emerson, M., Altman, D.G The ARRIVE Guidelines for Reporting Animal Research PLoS Biol, June de 2010, PLOS Biology, Vol. 8. <http://www.nc3rs.org.uk/downloaddoc.asp?id=1206 &page=1357&skin=0.1000412>
- National Research Council. Guide For The Care and Use of Laboratory Animals Eighth Edition The National Academies Press, Washington, DC, ISBN: 978-0-309-15401-7 , 2011 <http://www.nap.edu>
- MINSAP Instrucción VADI No. 4/00, que establece los lineamientos para la creación de los Comités de Ética Institucionales en las unidades del Sector Salud que realizan investigaciones con animales de laboratorio.