

CURSOS 2016

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS BIOLÓGICOS APLICADOS A LA BIOMEDICINA

Con el objetivo de actualizar los conocimientos sobre el diseño y ejecución de ensayos biológicos aplicados a la biomedicina, incluyendo aspectos básicos, normativos y ejemplos prácticos.

Esperanza, Santa Fe, 13 al 17 de setiembre de 2016

R.P Kreder 2805 - S3080HOF - Esperanza - Santa Fe - Argentina
Tel: +54 3496 428576/577 Int. 349

informes@cmc.unl.edu.ar - www.cmc.unl.edu.ar

AUSPICIAN:



CENTRO DE
MEDICINA COMPARADA

CONTENIDOS

Teórico 1. Concepto de medicina comparada. Definición de modelos. Instalaciones. Condiciones ambientales. Calidad de los animales de laboratorios e insumos.

Selección del modelo experimental adecuado. Diseño y ejecución de ensayos toxicológicos de corta duración: Inocuidad. Toxicidad aguda. Diseño y ejecución de ensayos toxicológicos de larga duración: Toxicidad crónica. Toxicidad reproductiva. Carcinogénesis. Aspectos normativos nacionales e internacionales. Pruebas complementarias en estudios complejos.

Dr. Hugo H. Ortega. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 2. Garantía de calidad ensayos biológicos. Buenas Prácticas de Laboratorio OCDE. Ética y Legislación. Comités de ética.

Dra. Natalia Salvetti. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 3. Empleo de metodologías espectrométricas y espectroscópicas como herramientas para la detección de compuestos de interés.

Dra. Valentina Rey. Instituto de Bionanotecnología, INBIONATEC - CONICET. Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

Teórico 4. Pruebas inmunológicas complementarias en ensayos biológicos.

Dra. Florencia Rey. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 5. Métodos alternativos a la experimentación animal.

Dra. Susana Gorzalczany. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires

Teórico 6. Desarrollo de compuestos antitumorales: Análogos peptídicos de vasopresina.

Dr. Daniel Alonso. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET

Teórico 7. Evaluación preclínica de un inhibidor de quinasas en modelos en tumores sólidos.

Dr. Hernán Farina. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET

Teórico 8. Introducción al diseño experimental asociado a la investigación farmacocinética. Diseños para estudios de biodisponibilidad, bioequivalencia y estimación de tiempo de retiro. Estudios piloto: fundamentos y errores más comunes.

Dr. Enrique Formentini. Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional del Litoral

Teórico 9. Valoración de la respuesta biológica in vitro en inmunoterapia oncológica activa y pasiva.

Dr. Mariano Gabri. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET

Teórico 10. Modelo de ratones humanizados para el desarrollo de terapias antitumorales y el análisis de eficacia terapéutica en tumores humanos primarios.

Dr. Ernesto Podesta. Instituto de Investigaciones Biomédicas (UBA-CONICET)

Teórico 11. Métodos biológicos para estudios experimentales de agentes anti-infecciosos. Incluye antimicrobianos y antiparasitarios.

Dr. Sergio Sanchez Bruni. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Bs. As. Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (UNICEN-CONICET)

Práctico 1. Reconocimiento de instalaciones. Sistemas de monitoreo.

Dr. Marcelo Zayas / Med. Vet. Carolina Panzani / Dra. Valentina Matiller. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 2. Desarrollo de métodos analíticos especiales: Micro-métodos para bioquímica clínica.

Dr. Gustavo Hein / Dra. Eugenia Baravalle / Lic. Santiago Gonzalo. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 3. Diseño y ejecución de ensayos biológicos de alta complejidad. Ejemplos prácticos.

Dr. Hugo H. Ortega / Dra. Florencia Rey / Dra. Natalia Salvetti / Med. Vet. Carolina Panzani / Dr. Marcelo Zayas / Dr. Pablo U. Diaz. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 4. Métodos alternativos: Ensayos in vitro.

Dra. Belkis Marelli / Dra. Eugenia Baravalle / Dra. Fernanda Rodríguez / Dra. Ayelen Amweg. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 5. Técnicas complementarias de alta complejidad: Citometría de flujo.

Dra. María Sol Renna / Dra. Celina Baravalle / Dra. Melisa Velazquez. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 6. Técnicas complementarias de alta complejidad: Cromatografía líquida asociada a Espectrometría de Masas.

Lic. Silvina Addona. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Coordinadores del curso: Dra. Natalia Salvetti y Dra. Florencia Rey.

Director del curso: Dr. Hugo H. Ortega

Carga horaria: 45 hs. (Teoría 25hs. - Práctica 20hs.). Su aprobación otorga 3 unidades de créditos académicos (UCA) para el sistema de posgrados de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

Costo e inscripción: Teoría: \$ 800 / Teoría y Práctica: \$ 2600. Se otorgarán becas parciales y totales de acuerdo al aporte de auspiciantes. Solicitar formulario de inscripción a: curso@cmc.unl.edu.ar **Fecha límite de inscripción:** 26 de agosto de 2016. Las solicitudes de Becas se recibirán hasta el 10 de agosto.

Fecha de realización: 13 al 17 de setiembre de 2016

Condiciones de admisión: Graduados de Medicina Veterinaria, Medicina, Farmacia, Bioquímica, Biotecnología, Biología, Biodiversidad, disciplinas relacionadas. Personal de empresas del sector.

Sistema de evaluación: Evaluación escrita.