

CURSO DE
POSGRADO 2017



II CURSO DE POSGRADO

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.

4 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2017

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

curso2017@cmc.unl.edu.ar
www.cmc.unl.edu.ar

Auspician:



ESPERANZA

Con todo, con todos
Municipalidad de Esperanza
Secretaría de Cultura y Deportes

CONTENIDOS

Teórico 1. Introducción al diseño experimental y cálculo del tamaño de la muestra en ensayos con animales de laboratorio.

Dra. Adela Rosenkranz. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina.

Teórico 2. Propiedad Intelectual: De la mesada a la patente. Estrategias y algo más.

Dra. Amalia Koss. Consultora sobre propiedad intelectual. Docente de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

Teórico 3. Concepto de medicina comparada - Definición de modelos - Instalaciones - Condiciones ambientales - Calidad de los animales de laboratorios e insumos.

Teórico 4. 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.

Teórico 5. 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 6. Garantía de calidad ensayos biológicos. Buenas Prácticas de Laboratorio OCDE.

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

Teórico 7. 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)

Práctico 1. Instalaciones. Sistemas de monitoreo. Equipamiento. Calibraciones y verificaciones. Calidad de los insumos.

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

Práctico 2. Desarrollo de métodos analíticos especiales: Micrométodos para Análisis bioquímicos en estudios preclínicos.

Dr. Gustavo Hein / Med. Vet. Antonela Stassi / 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 / Dr. Gustavo Hein / Dra. Celina Baravalle. 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. Cultivos celulares. Microbiología. ELISA.

Dra. Belkis Marelli / Dra. María Eugenia Baravalle / Dra. Andrea Berengeno / Dra. Fernanda Rodríguez / Dra. Ayelén Amweg / Dra. María Sol Renna. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL - CONICET)

Práctico 5. Técnicas complementarias complejas: Ecografía Doppler color para el seguimiento del desarrollo tumoral en modelos experimentales. Ecocardiografía.

Dr. Pablo U. Díaz / Med. Vet. Matías Belotti. 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.).

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: curso2017@cmc.unl.edu.ar **Fecha límite de inscripción:** 11 de noviembre de 2017. Las solicitudes de becas para estudiantes de posgrado, mediante nota firmada por el solicitante y su director indicando la importancia del curso en relación a la formación del becario, se recibirán hasta el 31 de agosto.

Fecha de realización: 4 al 7 de diciembre de 2017

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

Sistema de evaluación: La evaluación será mediante la aprobación de un trabajo integrador que los alumnos deberán presentar. Su aprobación otorga 3 unidades de créditos académicos (UCA) para el sistema de posgrados de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.
