



+ Curso de
Posgrado 2024

IV Curso de Posgrado

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS BIOLÓGICOS APLICADOS A LA BIOMEDICINA

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

A. Contenidos

Teórico 1 / 2

Concepto de medicina comparada – Definición de modelos - Instalaciones – Condiciones ambientales - Calidad de los animales de laboratorio e insumos. Ensayos Biológicos: Selección del modelo experimental adecuado. Diseño y ejecución de ensayos toxicológicos. Aspectos normativos nacionales e internacionales.

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

Teórico 3

Estudios de fase temprana: De la idea a la práctica.

Dr. Ventura Simonovich. Jefe. Sección Farmacología Clínica. Servicio de Clínica Médica. Coordinador Operativo. Investigación Patrocinada. Departamento de Investigación. Director. Departamento Académico de Fisiología. Instituto Universitario. Hospital Italiano de Buenos Aires

Teórico 4

Desarrollo de productos biológicos innovadores: Ejemplos de desarrollos desde el laboratorio al mercado.

Dr. Andres Wigdorovitz. Investigador Principal del CONICET. INCUINTA. Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas. Buenos Aires.

Teórico 5

La difícil decisión del monocito.

Dr. Jorge Geffner. Investigador Superior del CONICET. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA. (UBA-CONICET). Buenos Aires.

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)

Teórico 8

Estandarización en el diagnóstico patológico en medicina comparada aplicada a estudios preclínicos.

Dr. Eduardo M. Belotti - Dr. Ulises Notaro: 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 - Med. Vet. Facundo Salinas - Sr. Leandro Neme. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL -CONICET)

Práctico 2

Desarrollo de métodos analíticos especiales: Micrométodos para bioquímica en estudios preclínicos. Autoanalizador Bioquímico y Hematológico.

Dr. Gustavo Hein - Dra. Antonela Stassi - Dr. Emmanuel Angeli - Lic. Candela Simonetto - Med. Vet. Enzo Cabaña. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL -CONICET)

Práctico 3

Diseño y ejecución de ensayos biológicos de alta complejidad. Modelos complejos. Ejemplos prácticos.

Dra. Celina Baravalle - Dra. Ayelen Amweg - Dr. Pablo Díaz - Dr Gustavo Hein - Dra. Valentina Matiller - Dra. Andrea L. Berengeno - Dra Fernanda Rodríguez - Dra. Emilia Huber. 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. Citometría de flujo. ELISA.

Dra. Belkis Marelli - Dra. María Eugenia Baravalle - Dra. Andrea Berengeno - Dra. Fernanda Rodriguez - Dra. Maria Sol Renna - Dra. Florencia Olmos - Lic. Silvana Pirola - Lic. Carolina Engler. 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. Bioluminiscencia y microtomografía.

Dr. Pablo U. Diaz - Dr. Eduardo M. Belotti - Med. Vet. Facundo Salinas - Med. Vet. Paula Taborda. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL -CONICET)

Práctico 6

Patología comparada en ensayos preclínicos: usos, ejemplos prácticos; toma, remisión y procesamiento de muestras para histopatología. Uso del microscopio Zeiss Axioscope 7.

Dr. Eduardo M. Belotti - Dr. Ulises S. Notaro - Dra. Bibiana E. Dallard - Dra. Antonela F.. Stassi - Dra. Elizabet A. L. Pereyra. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL -CONICET)

B.. Información

Fecha de realización

1 al 5 de julio de 2024

Objetivos

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

Sistema de evaluación

Examen escrito. Su aprobación otorga 3 unidades de créditos académicos (UCAs) para el Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

Horas totales

45 horas.

Modalidad

Presencial

Director del curso

Dr. Hugo H. Ortega

Coordinadores del curso

Dra. Florencia Rey

Dra. Natalia Salvetti

Colaboradores

Enrique Rebelindo; Camila Beccaria; Sofía Cainelli; Dahian Martínez; Matías Molina; Diego Bonadeo; Silvana Pirola; Carolina Engler; Mauricio Kern; Carlos Franco. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL -CONICET)

Lugar de realización

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral
R.P. Kreder 2805 - Esperanza (3080) - Santa Fe - Argentina

Costo e inscripción

Teoría: \$ 45.000 / Teoría y Práctica: \$ 80.000..

Fecha límite de inscripción hasta el 14 de junio de 2024.. Cupos limitados.

Consultas: informes@cmc.unl.edu.ar posgrado@fcv.unl.edu.ar

La inscripción se confirmará abonando al menos el 50% a la fecha indicada.
Inscripción: <https://rb.gy/i59rvt>

Organizan:



UNL • FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS



ICIVET LITORAL



CENTRO
DE MEDICINA
COMPARADA

Auspician:



AACyTAL



Acerca del Centro de Medicina Comparada (CMC)

El CMC está emplazado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL, en la ciudad de Esperanza, Santa Fe y forma parte del ICiVeT Litoral, unidad ejecutora de doble dependencia de la UNL y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Este Centro se constituyó a partir de 2016, en la primera entidad estatal en obtener la conformidad con las Buenas Prácticas de Laboratorio (OCDE) por parte del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), y el primer laboratorio de ensayos nacional en certificar esta norma con alcance específico para productos farmacéuticos. En el año 2017, amplió los alcances de la conformidad a productos químicos y agroquímicos. Sumado a ello, obtuvo por parte del Instituto Argentino de Normalización y Certificación el certificado IRAM, y la certificación de calidad ISO 9001:2015, por su Sistema de Gestión de Calidad. Es importante destacar en el año 2019, el CMC obtuvo el **Premio Nacional a la Calidad 2019**, otorgado por la Secretaría de Gobierno de Modernización de la Nación.



Más información en: www.cmc.unl.edu.ar

Fuente: Prensa UNL y Prensa FCV-UNL