

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Presentación curso de postgrado

Año	2017	Semestre	Segundo
Nombre del Curso			
Curso Actualización: Bases sobre la experimentación con animales de laboratorio			
Profesor Responsable (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
Coordinador y co-coordinador Cical: Dres. Daniela Hozbor y Pablo Perez			
Docentes Participantes (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
(aclarar filiación de docentes)			
MV Cecilia Carbone Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP			
MV Natalia Lausada Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP			
MV Juan Manuel Lofeudo Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP			
MV Clara Vercellini Facultad de Ciencias Exactas. UNLP			
Lic. Fabricio Maschi . Facultad de Ciencias Exactas. UNLP			
Profesores de nuestra Facultad: Dres Consolini, Perez, Rumbo, Chirido, Hozbor			
Duración Total (en horas)	30		
Modalidad (Teórico, teórico-práctico, seminario, etc)	Teórico		
Tipo de evaluación prevista	Escrita		
Especificación clara si se lo considera válido para cubrir exigencias del Doctorado.			
El curso cubre las exigencias del Doctorado (2 créditos)			
Fecha de dictado	Segundo Semestre (a concretar)	Cupo de alumnos	Sin cupo
Inscripción desde	Para la inscripción se solicita se envíe una nota motivacional y CV reducido a cical@exactas.unlp.edu.ar . Inicio de	Hasta el día	Cierre: 12 de Agosto 18:00 horas.

		inscripciones: 16 de Julio			
Exigencias y requisitos de inscripción					
Bioquímicos, Farmacéuticos, Biotecnólogos, Biólogos y carreras afines.					
Arancelamiento					
NO		SÍ	X	Montos	\$ 800,00 Gratuito para Docentes, Investigadores y Graduados que desarrollan actividades en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP
Destino de los fondos				Se cubrirán gastos de traslado de los disertantes invitados y material bibliográfico	
Mecanismo de pago				Los pagos se efectuarán a través de la Contaduría de la Facultad de Ciencias Exactas.	
Breve resumen de los objetivos y contenidos					

Objetivos

- Introducir al usuario investigador en los conceptos generales del manejo, cuidado y uso de los animales de laboratorio siguiendo las normativas internacionales.
- Desarrollar una conciencia responsable para el empleo de las normas éticas para el uso de animales de experimentación.
- Contribuir con el mejoramiento continuo de la ciencia de los animales de laboratorio.
- Reconocer la importancia del bienestar animal y su aplicación en el manejo y uso de los mismos.

Programa

Programa de Actividades

Día 16 de Agosto de 2017. 14:00 -18:00

Apertura del Curso. Presentación del mismo. Características biológicas de ratas y ratones. Cepas, colonias. Animales modificados genéticamente

Día 23 de Agosto de 2017. 14:00 -18:00.

Mantenimiento

Macroambiente. Condiciones. Características de las construcciones.

Microambiente: cajas, tamaño y materiales.

Limpieza de cajas y locales: frecuencia, agentes y métodos.

Transporte y aclimatación

Influencia de las condiciones ambientales sobre el desarrollo de protocolos experimentales y resultados de los estudios.

Día 30 de Agosto de 2017. 14:00 -18:00.

Reglamentación.

Normativas nacionales e internacionales

El principio de las 3 R: reducción, refinamiento y reemplazo

Comités de ética en experimentación animal: funciones, composición, alcance de sus dictámenes.

Puntos fundamentales a considerar al elaborar una presentación ante un comité de ética.

Día 6 de Septiembre de 2017. 14:00 -18:00.

Bioseguridad

Riesgos ocupacionales

Zoonosis: bacterias, parásitos, hongos, virus

Alergias

Día 13 de Septiembre. 14:00 -18:00.

Bienestar animal durante la experimentación

Identificación de signos de dolor

Conceptos básicos de algología y anestesiología: procedimientos básicos y especiales.

Vías de inoculación. Sustancias de uso común en la experimentación animal.

Día 20 de Septiembre de 2017. 14:00 -18:00.

Recolección de muestras

Fundamentos de manejo quirúrgico. Preparación, realización y seguimiento posoperatorio.

Criterios de eutanasia. Métodos.

Día 27 de Septiembre de 2017. 14:00 -18:00.

Aplicaciones. Uso de diferentes modelos experimentales.

A cargo de miembros CICUAL

Día 4 de Octubre de 2017. 14:00 -16:00.

Evaluación. Cierre del curso.

Contacto con el responsable			
Dirección	Laboratorio VacSal FCE UNLP CONICET CIDCA FCE UNLP CONICET		
Teléfono		Fax	
Correo electrónico	hozbor.daniela@gmail.com ; pfp@biol.unlp.edu.ar		