

CURSO

“Salud, bienestar y producción de animales para experimentación y docencia”

Fecha

- 29 de noviembre al 10 de diciembre de 2021

Coordinadores

- PhD. Andrea Álvarez Oxiley (FAGRO)
- DCV, MSc Patricia Genovese (FVET)
- DCV, MSc, PhD Sebastián Brambillasca (FVET)

Carga horaria

- 38 horas de actividad teórico, 7 práctica-talleres, 7 horas trabajo final escrito o examen

Lugar

- Sedes FVET y FAGRO. Salida a Campo Experimental IPAV – Libertad.
- Recorrido por instalaciones del bioterio central.

Objetivo general

- Que los participantes adquieran nociones básicas en la producción, salud y bienestar animal, así como en metodologías utilizadas en Uruguay en investigación y docencia universitaria.

Objetivos específicos

- Conocer las normas éticas y los requisitos básicos exigidos a nivel nacional para el manejo y uso de las diferentes especies en experimentación, docencia e investigación universitaria.
- Analizar y evaluar el cumplimiento de estas normas y las ventajas y limitantes existentes en Uruguay para el desarrollo de investigación con especies productivas.
- Desarrollar conocimientos teóricos y destrezas específicas para reconocer e implementar buenas prácticas en el alojamiento, el control del medio ambiente y el manejo de las especies más frecuentemente utilizadas.
- Conocer las técnicas generales de atención veterinaria en las especies más frecuentemente utilizadas.

Cupo: 30 estudiantes (25UdelaRy5Extra- UdelaR)

Evaluación final

- Examen por plataforma online para obtención de categoría B CHEA.
- Seminario de discusión de artículos para la obtención de créditos para aquellos estudiantes inscriptos en programas de posgrados.

Requisitos

- Se deberá llenar un formulario que debe bajar de la página <https://chea.edu.uy/node/14> y adjuntarle un Curriculum Vitae resumido de hasta 3 páginas.
Importante: Los estudiantes de posgrado deberán además inscribirse en sus respectivas becas de posgrado.

CRONOGRAMA DEL CURSO 2020

Hora	Módulo y Temática	Sede y Docente(s)
	Módulo 1: Legislación	Plataforma EVA
	Bienvenida al Curso Explicación formalidades del curso	
	Introducción. CNEA, CHEA, Acreditaciones, Reglamentaciones Internacionales Vigentes, Políticas institucionales y realidad nacional. Teórico	Rebeca Chavez Martín Breijo
	Legislación - Material y cuestionario en plataforma EVA Teórico/práctico	Tarea en EVA
	Módulo 2: Animales de experimentación	Plataforma EVA
	Experimentación con animales tradicionales de investigación. Teórico	Patricia Genovese
	Manejo y comportamiento en ovinos. Teórico	Elize Van Lier
	Experimentación con suinos. Teórico	Andrea González
	Diseño de experimentos en producción animal. Teórico	Carolina Fiol
	Experimentación con rumiantes y monogástricos. Teórico	Sebastián Brambillasca
	Cuestionario de autoevaluación	Tareas en EVA
	Módulo 3: Principio de las 3R	Plataforma EVA
	Conceptos sobre diseño experimental, criterios para calcular número de animales y réplicas. Teórico	Juan P. Damián, Gonzalo Suárez
	Concepto de las 3Rs y su transferencia a la legislación y aplicación práctica	José Manuel Verdes
	Principio de las 3R - Material y cuestionario en plataforma EVA Teórico/práctico	
	Módulo 4: Bienestar Animal y Punto Final	
	Estrés y bienestar en especies productivas. Teórico	Juan P. Damián
	Control del dolor. Anestesia, analgesia. Teórico	Nadia Crosignani
	Eutanasia. Criterios de punto final. Teórico	Fernando Fumagalli
	Módulo 5: Salud Ocupacional y Seguridad	
	Bioseguridad aplicada a la experimentación. Teórico	Andrea Álvarez Oxiley
	Bioseguridad en el trabajo con animales – Niveles de seguridad 1,2 y 3	Material EVA
	Material y cuestionario en plataforma EVA Teórico/práctico	Tarea en EVA
1/12/2021	Módulo 6: Campo experimental e instalaciones de experimentación con animales productivos	IPAV (Libertad)
	Reemplazo de experimentación animal con modelos de laboratorio; Teórico/práctico	Sebastián Brambillasca, Alejandro Britos
	Eutanasia en animales de producción (perno cautivo) Teórico/práctico	Sebastián Brambillasca
	Material y cuestionario en plataforma EVA Teórico/práctico	Tarea en EVA

2/12/2021	Módulo 7: Protocolos de experimentación animal	FVET o FAGRO (?)
	Presentación de Protocolos y taller de protocolos experimentales Teórico/práctico	Andrea Álvarez Oxiley, Patricia Genovese, Sebastián Brambillasca
	Visita a Bioterio Central	Patricia Genovese
	Modelos experimentales de consumo de drogas en ratas.	Paul Ruiz
	EVALUACION FINAL en plataforma para todos los estudiantes	Evaluación on-line en Plataforma EVA
	Cuestionario en Plataforma EVA	6 de diciembre
	EVALUACION FINAL estudiantes de posgrado	
	Evaluación final para estudiantes de posgrado: presentación grupal de un seminario basado en un artículo científico (Los artículos se entregarán al inicio del curso para que los estudiantes vayan analizándolos con anticipación)	10 de diciembre

Carga horaria total aproximada: 50.

Carga horaria teórica: 38.

Carga horaria práctica: 7.

Carga horaria talleres y seminarios: 5.