

## **CURSO MANEJO Y USO DE ANIMALES EN EXPERIMENTACIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA**

**Fecha: 25 de noviembre al 6 de diciembre de 2019**  
**Sedes FAGRO y Campo Experimental IPAV - Libertad**

**CARGA HORARIA: 38 horas de actividad teórico-práctica, 7 horas trabajo final escrito o examen.**

**DESTINADO A PERSONAL DOCENTE Y NO DOCENTE DE ESTACIONES EXPERIMENTALES, ESTUDIANTES DE GRADO y MAESTRÍA EN CIENCIAS ANIMALES. VÁLIDO PARA SOLICITAR ACREDITACIÓN EN CATEGORÍAS B.**

**COORDINADORES: Andrea Álvarez Oxiley (FAgro), Patricia Genovese (FVet)**

### **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** (25 UdelaR y 5 Extra- UdelaR)

**FECHA DE CIERRE DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES:**

### **EVALUACIÓN FINAL:**

Examen por plataforma online para obtención de categoría B. Seminario de discusión de artículos para la obtención de créditos para programas de posgrados. Para categoría A se ajustará la evaluación a los estudiantes.

### **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.

Los estudiantes de posgrado deberán además inscribirse en sus respectivas bedelfías de posgrado.

## CRONOGRAMA DEL CURSO 2019:

Hora	Temática	
<b>Lunes 25/11</b>	<b>Módulo 1: Legislación</b>	
9:00 - 10:00	Bienvenida al Curso Explicación formalidades del curso!	
10:00 -12:00	Introducción. CNEA, CHEA, Acreditaciones, Reglamentaciones Internacionales Vigentes, Políticas institucionales y realidad nacional. <b>Teórico</b>	
	Legislación - Material y cuestionario en plataforma EVA	
<b>Martes 26/11</b>	<b>Módulo 2: Animales de experimentación</b>	
8:30 -10:00	Manejo y comportamiento en ovinos. <b>Teórico</b>	
10:00 -11:30	Manejo y comportamiento en roedores de laboratorio. <b>Teórico</b>	
	Descanso	
11:45 -13:15	Experimentación en acuicultura. <b>Teórico</b>	
	Almuerzo	
13:45 – 15:15	Experimentación con suinos. <b>Téorico</b>	
<b>Miércoles 27/11</b>	<b>Módulo 3: Principio de las 3R</b>	
	Principio de las 3R - Material y cuestionario en plataforma EVA	
<b>Jueves 28/11</b>	<b>Módulo 4: Bienestar Animal y Punto Final</b>	
8:30 – 10:00	Estrés y bienestar en especies productivas. <b>Teórico</b>	
10:00 – 11:30	Control del dolor. Anestesia, analgesia. <b>Teórico</b>	
11:30 – 13:00	Eutanasia. Criterios de punto final. <b>Teórico</b>	
<b>Viernes 29/11</b>	<b>Módulo 5: Salud Ocupacional y Seguridad</b>	
9:00 -11:00	Bioseguridad aplicada a la experimentación. <b>Téorico</b>	
	Material y cuestionario en plataforma EVA	
<b>Lunes 2/12</b>	<b>Módulo 6: LEA FVet</b>	
9:00-12:00	Manejo, sujeción, sexado, vías de administración, eutanasia y toma de muestras en animales de experimentación. <b>Taller / práctico. LEA FVet</b>	
<b>Martes 3/12</b>	<b>Módulo 7: Campo experimental e instalaciones de experimentación con animales productivos</b>	
8:30 - 15:00	Bienestar animal y productos de origen animal. <b>Teórico</b>	
	Diseño de experimentos en producción animal. <b>Teórico/taller</b>	
	Experimentación con rumiantes y monogástricos; <b>Taller/práctica</b>	
	Reemplazo de experimentación animal con modelos de laboratorio; <b>Teórico/práctico</b>	
	Eutanasia en animales de producción (perno cautivo) <b>Teórico/práctico</b>	
<b>Miércoles 4/12</b>	<b>Módulo 8: Protocolos de experimentación animal</b>	
9:00 – 12:00	Presentación de Protocolos y taller de protocolos experimentales	
<b>Jueves 5/12</b>	<b>EVALUACION FINAL en plataforma para todos los estudiantes</b>	
	Cuestionario en Plataforma EVA	
<b>Jueves 6/12</b>	<b>EVALUACION FINAL estudiantes de posgrado</b>	

	Seminario - Evaluación final para estudiantes de posgrado (Los artículos se entregarán al inicio del curso para que vayan preparándolos con anticipación)	