



<b>POSTGRADO</b>	<b>CAMPUS</b>
<b>RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD</b>	<b>MONTECILLO</b>
<b>GANADERÍA</b>	

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
<b>GAN647</b>	<b>Neuroendocrinología de la reproducción animal</b>	<b>Teórico</b>	<b>3</b>	<b>Verano</b>

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
<b>Dr. Jaime Gallegos Sánchez</b>	<b>X01098</b>		

#### OBJETIVO GENERAL

Este curso pretende presentar, analizar y discutir, los aspectos teóricos y prácticos asociados con la neuroendocrinología de la reproducción en los animales domésticos. Al ser un curso a nivel postgrado se espera que el alumno participe activamente y que también extienda su conocimiento en forma autodidáctica.

Al final del curso, el estudiante comprenderá los procesos neuroendocrinos más importantes que son utilizados por los animales domésticos para llevar a cabo la regulación del funcionamiento reproductivo.

Debido a la naturaleza propia del curso su evaluación será realizada por medio de exámenes, trabajos escritos y presentaciones orales, como se indica al final del temario.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción (repaso).
- Regulación Nerviosa de la Secreción de Gonadotropinas.
- Determinación del Sexo Anatómico y Funcional del Sistema Nervioso Central.
- Concepto de la Variación Temporal de la Sensibilidad al Estradiol: ovinos.
- Control Nervioso de LHRH.
- Control Catecolaminérgico de la Secreción del LHRH.
- Control Neuroendocrino de la Estacionalidad Reproductiva en los Animales de interés zootécnico (ovinos y caprinos, principalmente).