



POSTGRADO	CAMPUS
RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD GANADERÍA	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GAN610	Nutrición animal avanzada	Teórico	3	Otoño

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
Dr. José Ricardo Bárcena Gama	X00488		

OBJETIVO GENERAL

Los objetivos del curso son: actualizar, unificar conocimientos y preparar al estudiante en cuanto a: 1. Los aspectos básicos sobre anatomía y fisiología del sistema digestivo de los animales domésticos 2. Composición y clasificación de los nutrimentos necesarios para el mantenimiento, crecimiento, desarrollo y reproducción animal 3. Los procesos químicos y bioquímicos que se llevan a cabo en la digestión y metabolismo de los nutrimentos, 4. Métodos para evaluar el valor nutritivo de los nutrimentos. y 5. Las interacciones entre los nutrimentos y las necesidades nutricionales para estimar la eficiencia de la conversión alimenticia en la producción animal.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción.
- Clasificación e importancia de los nutrientes.
- Digestión y absorción de nutrientes.
- Metabolismo.
- Valor nutritivo de los alimentos.
- Aditivos en la nutrición animal.