



POSTGRADO			CAMPUS
RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD GANADERÍA			MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GAN604	Nutrición de rumiantes	Teórico	3	Primavera

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
Dra. María Magdalena Crosby Galván	X01503		

#### OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al estudiante los conceptos fundamentales de la fisiología digestiva de los rumiantes para integrar el manejo alimenticio en diversos sistemas de producción intensivos y extensivos. Conocer la dinámica de la digestión y las principales técnicas de estudio en nutrición de rumiantes. Capacitar al estudiante en el uso de modelos de simulación para predecir la respuesta en función de consumo de nutrientes y aspectos ambientales. Revisión de las alternativas tecnológicas para la manipulación de la fermentación ruminal.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción.
- Anatomía y fisiología.
- Metabolismo.
- Alimentación de rumiantes.
- Modelos de simulación.