



POSTGRADO	CAMPUS
RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD GANADERÍA	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GAN646	Fisiología ambiental	Teórico	3	Verano

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
Dra. Leonor Miranda Jiménez	X03675		

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios para determinar las causas y poder explicar las variaciones en el comportamiento productivo y reproductivo de los animales domésticos por efecto del ambiente climático, así como también poder plantear alternativas de manejo para ayudar al animal a contrarrestar los efectos ambientales adversos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción.
- Conceptos: Fisiología, ambiente, medio exterior y medio ambiente, factores ambientales.
- Animales y Bioclimas.
- Funcionamiento del Organismo Animal.
- Homeostasis.
- Regulación de la temperatura.
- Estrés (Síndrome general de adaptación).
- Biorritmos.
- Respuesta Animal al Ambiente.