



| POSTGRADO                          |  |  |  | CAMPUS     |
|------------------------------------|--|--|--|------------|
| RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD |  |  |  | MONTECILLO |
| GANADERÍA                          |  |  |  |            |

| CLAVE DEL CURSO | NOMBRE DEL CURSO | TIPO DE CURSO | NÚMERO DE CRÉDITOS | CUATRIMESTRE |
|-----------------|------------------|---------------|--------------------|--------------|
| GAN644          | Endocrinología   | Teórico       | 3                  | Primavera    |

| PROFESOR TITULAR                         | CLAVE ACADÉMICA | PROFESOR COLABORADOR | CLAVE ACADÉMICA |
|--|-----------------|----------------------|-----------------|
| Dra. María Teresa Sánchez-Torres Esqueda | X01320          |                      |                 |

#### OBJETIVO GENERAL

Presentar y desarrollar los conceptos básicos de la endocrinología y la importancia de las hormonas para el mantenimiento del estado de homeostasis en los mamíferos.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción a la Endocrinología.
- Neuroendocrinología.
- Eje hipotálamo-hipofisiario-tiroideo.
- Paratiroides y hormonas relacionadas con el metabolismo del calcio.
- Eje hipotálamo-hipofisiario-adrenal: Glándula adrenal.
- Hormonas del metabolismo general.
- Hormonas de crecimiento.
- Hormonas gastrointestinales.
- Eje hipotálamo-hipofisiario-gonadal.