



| POSTGRADO | | | CAMPUS |
|---|--|--|------------|
| CIENCIAS FORESTALES MAESTRÍA Y DOCTORADO | | | MONTECILLO |

| CLAVE DEL CURSO | NOMBRE DEL CURSO | TIPO DE CURSO | NÚMERO DE CRÉDITOS | CUATRIMESTRE |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| FOR664 | ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS FORESTALES | TEÓRICO-PRÁCTICO | 3 | OTOÑO |

| PROFESOR TITULAR | CLAVE ACADÉMICA | PROFESOR COLABORADOR | CLAVE ACADÉMICA |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| ALEJANDRO VELÁZQUEZ MARTÍNEZ | X00733 | PATRICIA HERNÁNDEZ DE LA ROSA | X01337 |

OBJETIVO GENERAL

- Adquirir una perspectiva a nivel ecosistema, incluyendo el aprendizaje de metodologías y la práctica en la aplicación de los conocimientos adquiridos a través del análisis de casos.
- Adquirir elementos necesarios para integrar la información existente en diversos niveles de resolución, para entender los ecosistemas forestales en un contexto global y describir su comportamiento en el tiempo, así como la desviación de su estado natural.
- Adquirir los fundamentos para lograr un Manejo Forestal Sustentable

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Introducción
2. Sustentabilidad de Ecosistemas Forestales
3. Productividad forestal
4. Ciclos biogeoquímicos
5. Herbívoros en ecosistemas forestales
6. Estabilidad en ecosistemas
7. Manejo de Ecosistemas y Ecología del Paisaje
8. Ecosistemas forestales y la ecología global