



POSTGRADO	CAMPUS
CIENCIAS FORESTALES <i>MAESTRÍA Y DOCTORADO</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
FOR662	TEORÍA SILVÍCOLA	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	PPRIMAVER A-VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
ALEJANDRO VELÁZQUEZ MARTÍNEZ	X00733	M. AURELIO FIERROS GONZÁLEZ	X00465

OBJETIVO GENERAL

El curso de Teoría Silvícola está diseñado para establecer las bases teóricas de la Silvicultura Práctica. En el curso se presentan, discuten y aplican, temas de actualidad que tienen que ver con el conocimiento teórico para la correcta aplicación de la silvicultura. Se presentan estrategias de manejo silvícola de los bosques como sistemas complejos adaptativos, enfatizando en aquellas para construir resiliencia al cambio global. Se estudian las bases eco-fisiológicas de las especies forestales y se discute la forma en que se han venido aplicando los sistemas silvícolas a nivel nacional e internacional, así como el desarrollo de los mismos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Generalidades sobre Teoría Silvícola.
2. Contexto histórico de la Silvicultura
3. Silvicultura y Ecología
4. Eco-fisiología del crecimiento y producción de árboles y rodales
5. Arquitectura de los árboles y crecimiento.
6. Interacciones y limitaciones de crecimiento
7. Teorías sobre la dinámica de ecosistemas forestales.
8. El manejo de bosques como un sistema complejo adaptativo