



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

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
FOR661	SILVICULTURA PARA EL MANEJO SUSTENTABLE	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	PRIMAVERA

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

OBJETIVO GENERAL

1. Presentar las bases teóricas en la aplicación de la silvicultura
2. Exponer estrategias silvícolas que conducen al manejo sustentable del bosque
3. Discutir los principales sistemas silvícolas y las perspectivas de la silvicultura en los bosques naturales de México

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Introducción
2. Sistemas silvícolas en México
3. Métodos silvícolas (criterios de clasificación)
4. Técnicas silvícolas
5. Métodos silvícolas para producción de madera
6. Estrategias silvícolas para la conservación del suelo y agua
7. Contribución de la silvicultura al ciclo global de carbono
8. Silvicultura en la conservación de la biodiversidad
9. Conservación de la función recreativa y cultural
10. Conservación de la salud y vitalidad de bosques