



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

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
FOR618	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ÁRBOLES FORESTALES	TEÓRICO-PRÁCTICO	4	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
JESÚS VARGAS HERNÁNDEZ	X00604		

OBJETIVO GENERAL

El curso está orientado fundamentalmente a revisar conceptos básicos de genética de poblaciones y genética cuantitativa, y analizar su aplicación en las diferentes etapas de un programa de mejoramiento genético de árboles forestales. Además, se pretende familiarizar a los estudiantes con la estimación y uso de parámetros genéticos, así como con la implementación de un programa operativo de mejoramiento genético de especies forestales, incluyendo los aspectos económicos y la conservación de los recursos genéticos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Capítulo 1. Introducción
- Capítulo 2. Principios básicos de genética de poblaciones
- Capítulo 3. Bases cuantitativas del mejoramiento genético
- Capítulo 4. Estrategias de Mejoramiento Genético
- Capítulo 5. Aplicación del mejoramiento genético