



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

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
FOR615	MANEJO DE GERMOPLASMA FORESTAL	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	OTOÑO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
JAVIER LÓPEZ UPTON	X01232		

OBJETIVO GENERAL

Instruir en aspectos del manejo de germoplasma haciendo énfasis en semillas de especies forestales, biología reproductiva, manejo de semillas y de material vegetativo. Métodos de recolecta y selección de árboles más eficientes para producir mejor calidad genética de planta, manejo de fuentes productoras de germoplasma y zonificación y movimiento de germoplasma. Cambio climático y huertos semilleros.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Introducción
2. El papel del germoplasma en la Conservación de la Biodiversidad y Restauración Forestal.
3. Biología
4. Recolecta de germoplasma.
5. Análisis y Evaluación de conos.
6. Manejo y procesamiento de germoplasma
7. Análisis de semillas
8. Reproducción Vegetativa
9. Consideraciones genéticas en el manejo de las semillas y estaquillas
10. Manejo de fuentes productoras de semilla
11. Zonificación y Transferencia de semilla
12. Normatividad Forestal y Comercialización