



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES
DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE

Clave: Carácter: Electiva Modalidad: Presencial Créditos: 6

Propósito de la asignatura

Manejo Forestal Sustentable tiene como finalidad que el estudiante explique y evalúe las estructuras teóricas, históricas y prácticas del manejo forestal, mediante el análisis de recursos, derechos de propiedad, externalidades, herramientas cuantitativas, experiencias internacionales y resultados de programas de manejo, para sustentar decisiones multirrecurso, multiatributo y multiobjetivo y comunicar alternativas viables a propietarios, autoridades y demás actores involucrados.

Competencias que desarrolla

- Análisis de los recursos forestales y de los derechos de propiedad.
- Evaluación de externalidades, mercados e incertidumbre en la gestión forestal.
- Aplicación de inventarios, programación matemática, redes y simulación.
- Comparación de sistemas y experiencias de manejo forestal nacionales e internacionales.
- Evaluación de resultados, limitaciones y consecuencias de programas de manejo.
- Comunicación y negociación de alternativas con actores e instituciones forestales.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Contenido

UNIDAD I. Recursos y naturaleza
UNIDAD II. Manejo forestal y teoría de la administración
UNIDAD III. Manejo de los bosques del mundo
UNIDAD IV. Evaluación posterior de los planes de manejo

Metodología de trabajo

El curso emplea aprendizaje problematizado, exposiciones, investigación bibliográfica, trabajo en equipo, estudios de caso, ejercicios cuantitativos, simulaciones y prácticas de campo. El estudiante construye su plan de aprendizaje, analiza situaciones forestales reales e hipotéticas y comunica argumentos y alternativas a distintos actores. Se utilizan bases de datos, herramientas matemáticas, normatividad, tecnologías de información y literatura especializada. El trabajo independiente incluye lectura, búsqueda de información, síntesis, presentaciones y reportes.