



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

ECONOMÍA AMBIENTAL

Clave: CF-643 Carácter: Electiva Modalidad: Presencial Créditos: 6

Propósito de la asignatura

Economía Ambiental tiene como finalidad que el estudiante diferencie y aplique los elementos básicos de la economía ambiental, mediante el análisis de la oferta y demanda, la valoración ambiental, las externalidades, los fallos de mercado, la contaminación y los costos del daño ambiental, para evaluar alternativas económicas y políticas públicas orientadas a la conservación de los recursos forestales y al mejoramiento de la calidad ambiental.

Competencias que desarrolla

- Interpretación de los fundamentos de la economía ambiental y su relación con la actividad forestal.
- Análisis de funciones de oferta y demanda y de sus elasticidades en mercados de productos forestales.
- Aplicación de principios de valoración ambiental en la evaluación de recursos y servicios ambientales.
- Identificación y análisis de externalidades, fallos de mercado y problemas de contaminación.
- Evaluación económica de daños ambientales y de sus costos sociales.
- Análisis de alternativas para corregir externalidades y de instrumentos de política gubernamental.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
	X	X			

Contenido

UNIDAD I. Conceptos básicos de economía
UNIDAD II. Oferta, demanda y funcionamiento del mercado
UNIDAD III. Problemas económicos del deterioro ambiental
UNIDAD IV. Métodos de estimación y análisis económico

Metodología de trabajo

El curso combina clases expositivas, conferencias interactivas, discusión de lecturas, tareas, trabajos y análisis de casos reales sobre problemas ambientales. La parte práctica comprende ejercicios de externalidades, deterioro ambiental, estimación y análisis económico, con apoyo de recursos multimedia, documentos impresos, pizarrón y herramientas de análisis. El estudio independiente incluye investigación y revisión de literatura científica, preparación de actividades y elaboración de reportes. La evaluación integra exámenes y reportes de prácticas.