



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

ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Clave: CF-639 Carácter: Electiva Modalidad: Presencial Créditos: 6

Propósito de la asignatura

Economía de los Recursos Naturales tiene como finalidad que el estudiante explique y aplique los fundamentos económicos relacionados con los recursos naturales, mediante el análisis de la producción y los costos, la asignación óptima de insumos, la oferta y demanda de productos forestales, la valoración forestal y la participación de la actividad forestal en el desarrollo económico de México, para sustentar decisiones orientadas al aprovechamiento eficiente y sostenible de los recursos y al tratamiento de los problemas ambientales.

Competencias que desarrolla

- Interpretación de los fundamentos de la economía de los recursos naturales y de la economía forestal.
- Análisis de funciones de producción, productos y costos aplicables a las ciencias forestales.
- Determinación de cantidades óptimas de insumos y productos con criterios de eficiencia económica.
- Aplicación de métodos de minimización de costos y maximización de la producción con múltiples insumos.
- Análisis de la demanda, oferta y elasticidades de los productos forestales.
- Aplicación de criterios de valoración forestal y análisis de la contribución del sector forestal al desarrollo económico de México.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
	X	X			

Contenido

UNIDAD I. Introducción

UNIDAD II. Funciones de producción y de costo

UNIDAD III. Asignación de insumos: un insumo variable

UNIDAD IV. Asignación de insumos: n-insumos variables

UNIDAD V. Demanda y oferta de productos forestales

UNIDAD VI. Valoración forestal

UNIDAD VII. La actividad forestal en el desarrollo económico de México

Metodología de trabajo

El curso combina exposiciones del responsable, discusión de lecturas, tareas, resolución de problemas y análisis de casos vinculados con la economía de los recursos naturales. La parte práctica desarrolla ejercicios sobre asignación de insumos, oferta y demanda y valoración forestal, con apoyo de recursos multimedia, documentos impresos y herramientas de análisis. El estudio independiente comprende investigación y revisión de literatura científica, preparación de actividades, análisis de información y elaboración de reportes. La evaluación integra trabajos, problemas y exámenes parciales.