



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

ECONOMETRÍA

Clave: CF-608 | Carácter: Obligatoria | Modalidad: Escolarizada | Créditos: 3

Propósito de la asignatura

La asignatura tiene como propósito que el estudiante conozca y aplique el instrumental teórico-práctico de los métodos estadísticos para el análisis de fenómenos económicos, mediante la construcción, estimación, evaluación e interpretación de modelos econométricos que permitan explicar y predecir comportamientos observados en datos económicos, forestales y ambientales.

Competencias que desarrolla

- Construcción y especificación de modelos econométricos.
- Aplicación de técnicas de regresión lineal y mínimos cuadrados ordinarios.
- Formulación y contraste de hipótesis estadísticas.
- Identificación y corrección de problemas de estimación econométrica.
- Interpretación de resultados para la toma de decisiones y generación de conocimiento científico.
- Uso de herramientas estadísticas y computacionales para el análisis de datos económicos y ambientales.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
	X	X		X	

Contenido

UNIDAD I. El enfoque y la naturaleza de la econometría
UNIDAD II. Mínimos cuadrados ordinarios y mínimos cuadrados generalizados
UNIDAD III. Estimación puntual y pruebas de hipótesis en muestras pequeñas y grandes
UNIDAD IV. Violaciones de los supuestos básicos
UNIDAD V. Tópicos especiales

Metodología de trabajo

La asignatura se desarrolla bajo un enfoque teórico-práctico que combina exposiciones magistrales, análisis de lecturas especializadas, resolución de ejercicios, estudio de casos reales y actividades de laboratorio. Se promueve el trabajo independiente mediante investigación documental, análisis de literatura científica y aplicación de técnicas econométricas a problemas concretos. Asimismo, se emplean recursos tecnológicos y herramientas estadísticas para fortalecer el aprendizaje y la interpretación de resultados.