



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ECONOMÍA



DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN ECONOMETRÍA APLICADA

Econometría Aplicada responde a la necesidad de capacitación y actualización de los estudiantes, ya que cada día son más los profesionales de diferentes disciplinas que requieren de la econometría moderna para la formulación, estimación y validación de modelos requeridos en la toma de decisiones en el ámbito público y privado.

Mediante el dominio de métodos econométricos fundamentales, la Especialización en Econometría Aplicada se orienta a la solución de problemas específicos micro y macroeconómicos que permitan a los alumnos mejorar tanto su desempeño académico como profesional. Además, esta especialización contribuirá a fortalecer y enriquecer los marcos teóricos interdisciplinarios, ya que los ámbitos de aplicación trascienden la Economía, involucrando a disciplinas tales como: Administración, Contabilidad, Ingeniería, Física, Medicina, entre otras.

Objetivo general

Que el alumno maneje e identifique tanto en forma teórica, como aplicada los principales métodos y técnicas utilizadas en la especificación y estimación de modelos econométricos. Asimismo, el participante estará en condiciones de comprender el uso que se hace de la econometría en la mayoría de las investigaciones de economía aplicada.

Objetivos específicos

- Actualizar y profesionalizar a economistas activos en el uso de las técnicas más útiles de la econometría contemporánea.
- Manejar tanto en forma teórica, como aplicada los principales métodos y técnicas utilizadas en la especificación, estimación, validación y uso de modelos econométricos.
- Fortalecer la capacidad de análisis en la construcción y validación de los modelos econométricos, así como incrementar las habilidades laborales.
- Estudiar varias de las aplicaciones actuales de la econometría en la investigación en el área de la economía.

Perfil de egreso

Al término de la especialización, el egresado podrá:

- Definir criterios coherentes y consistentes a partir del análisis coyuntural y prospectivo que constituyan una ayuda sustancial para decidir en condiciones económicas riesgosas.
- Elaborar pronósticos macroeconómicos y sectoriales de corto, mediano y largo plazos.
- Analizar alternativas de política económica.
- Identificar factores clave, oportunidades y barreras de los ámbitos interno y externo con el fin de que empresas e instituciones compitan con mejores posibilidades de éxito.
- Elaborar modelos micro y macroeconómicos específicos que atiendan necesidades particulares.

Mapa curricular

SEMESTRE	ACTIVIDAD ACADÉMICA	ACTIVIDAD ACADÉMICA	ACTIVIDAD ACADÉMICA	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TOTAL		HORAS	
					ASIG.	CRÉD.	TEO.	PRAC.
PRIMER SEMESTRE	Metodología de la Investigación y la Modelación Econométrica Aplicada	Fundamentos de Probabilidad y Estadística para la Modelación Econométrica Aplicada	Matemáticas Aplicadas a los Modelos Econométricos	Econometría Intermedia	4	32	128	128
	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P				
SEGUNDO SEMESTRE	Modelos de Series de Tiempo	Sistemas de Ecuaciones y Modelos de Vectores Autorregresivos (VAR)	Modelos de Datos de Panel	Optativa	4	32	128	128
	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P	8 créditos 32T/32P				
TOTALES					8	64	256	256