



Universidad Nacional Autónoma de México

DEP Facultad de Economía



PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN ECONOMÍA

ESPECIALIZACIÓN EN ECONOMETRÍA APLICADA

Generación 2024



29 de enero 2024

CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS

CEMPE

Índice

1. **Objetivo General**
2. **Objetivos Específicos**
3. **Perfil de Egreso**
4. **Requisitos Generales**
5. **Requisitos Académicos**
6. **Mapa Curricular**
7. **Tutores Autorizados**
8. **Planta Docente**
9. **Contacto**

**CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS**

CEMPE

Objetivos Generales

- Probar y contrastar hipótesis relevantes.
- Medir y analizar cuantitativamente la realidad económica.
- Aportar elementos para la toma de decisiones.
- Pronosticar.
- Realizar estudios prospectivos y escenarios.

CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS

Objetivos Específicos

- **Desarrollar la capacidad analítica-cuantitativa de la economía a partir del conocimiento de un abanico de herramientas teóricas, cuantitativas y econométricas.**
- **Mejorar la empleabilidad de los estudiantes al convertirlos en instrumentos básicos para la toma de decisiones.**
- **Incrementar las probabilidades de inserción en programas de posgrado, porque la estructura formativa de la especialidad es correctiva de las deficiencias de diversos grados académicos.**

Perfil de Egreso

- Capacidad de presentar soluciones cuantitativas a problemas complejos mediante el uso del análisis marginal y de elasticidades.
- Medir las relaciones causales entre las variables que determinan la evolución de los procesos económicos.
- Probar hipótesis.
- Encontrar relaciones estadísticas y teóricas consistentes.
- Hacer pronósticos y análisis prospectivos con el uso de métodos cuantitativos robustos.

CEMPE

Software



CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS

Requisitos Generales

- **LA PUNTUALIDAD Y LA ASISTENCIA SON INDISPENSABLES.**
- **Se dará tolerancia de 15 minutos para ingresar a la sala de Zoom.**
- **Una vez que se ingresa a la sala se deberá evitar entrar y salir constantemente.**

Requisitos Generales

- No se permitirá la entrega de trabajos o tareas de forma extemporánea ni por correo electrónico. Las tareas se entregarán por *Google Classroom*.
- No se realizarán evaluaciones compensatorias, niveladoras o particulares.
- Tampoco las evaluaciones se basarán en casos o situaciones particulares y especiales. Tampoco existirán consideraciones individuales.

Requisitos académicos

Opción de Titulación (Facultad de Economía)

1. Promedio Igual o Superior a 8.5, y además
2. Aprobación de todas las materias del 1er semestre

Modos de Titulación de la Especialidad

1. Por promedio, lo cual evita presentar la tesis, pero exige un promedio general superior a 9.0
2. Tesina

Mapa Curricular

ECONOMETRÍA APLICADA	
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Metodología de la Investigación y la Modelación Econométrica Aplicada	Modelos de Series de Tiempo
Fundamentos de Probabilidad y Estadística para la Modelación Econométrica Aplicada	Sistemas de Ecuaciones y Modelos de Vectores Autorregresivos y Cointegración
Matemáticas Aplicadas a los Modelos Econométricos	Microeconometría
Econometría Intermedia	Materia Optativa <ul style="list-style-type: none">a) Econometría Espacialb) Métodos de Evaluación de Impacto

CEMPE

Tutores Autorizados

- **David Cervantes Arenillas (BBVA)**
- **Eduardo G. Loría Díaz de Guzmán (FE-UNAM)**
- **Emmanuel G. Salas González (FE-UNAM)**
- **Guillermo Cárdenas Salgado (BBVA)**
- **Juan José Li Ng (BBVA)**
- **Juan Pablo Ávila Cruz (FE-UNAM)**
- **Mariana Auguevin Velázquez Palacios (FE-UNAM)**
- **Uberto Salgado Nieto (IIE-UNAM)**
- **Víctor Iván Fernández Mendiola (SHCP)**

**CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS**

Líneas de Investigación

- **Dr. David Cervantes Arenillas:** evaluación de impacto, mercado laboral México, desempleo EE UU, inflación México y EEUU.
- **Dr. Eduardo G. Loría Díaz de Guzmán :** crecimiento económico, mercados laborales, modelación econométrica, política monetaria, economía de la criminalidad.
- **Dr. Emmanuel G. Salas González:** crecimiento económico, mercados laborales, modelación econométrica, política fiscal, economía de la criminalidad.
- **Mtro. Guillermo Cárdenas Salgado:** inclusión financiera, pobreza, desigualdad, grupos vulnerables y política social, temas de evaluación (diseño, operación, resultados e impacto).

Líneas de Investigación

- **Mtro. Juan José Li Ng:** migración y remesas, desarrollo incluyente y temas sociales, análisis de corte transversal (encuestas), evaluación de impacto
- **Mtro. Juan Pablo Ávila Cruz:** organización industrial, mercados laborales, econometría espacial.
- **Mtro. Uberto Salgado Nieto:** investigación abordan los temas de migración/remesas, cambio climático, economía rural y desarrollo económico.
- **Mtro. Víctor Iván Fernández Mendiola:** evaluación de impacto, educación financiera y mercados financieros

Planta Docente

Econometría Aplicada

2023.1

		Titular 5:00 pm – 7:00 pm	Tallerista 7:00 pm – 9:00 pm
Lunes	Metodología de la Modelación Econométrica	Dr. Eduardo Loría	Dr. Emmanuel Salas
Martes	Matemáticas Aplicadas a los Modelos Econométricos	Mtro. Juan José Li	Mtro. Guillermo Cárdenas
Miércoles	Econometría Intermedia	Mtro. Uberto Salgado	Dr. Oscar Rodríguez
Jueves	Fundamentos de Probabilidad y Estadística	Dr. David Cervantes Arenillas	Mtro. Víctor Iván Fernández Mendiola

Contacto

- espea@economia.unam.mx
- <http://www.economia.unam.mx/cempe/>
- <http://www.economia.unam.mx/profesores/eloria/>

**CENTRO DE MODELÍSTICA
Y PRONÓSTICOS ECONÓMICOS**