



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN ECONOMÍA**  
**ESPECIALIZACIÓN EN HISTORIA ECONÓMICA**  
**Programa de actividad académica**



**Denominación: Métodos Econométricos para Historiadores**

Clave: 48223	Semestre: 1° o 2°	Campo de conocimiento: Historia Económica		No. Créditos: 8
Carácter: Optativo		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórico- práctica		Teoría:	Práctica:	
		2	2	4
Modalidad: Curso-Taller		Duración del programa: semestral		
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna				
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna				

**Objetivo general:**

El alumno será capaz de aplicar las herramientas econométricas para el diseño, evaluación y análisis de investigaciones en historia económica que requieran modelos econométricos

**Objetivos específicos:**

El alumno será capaz de,

- Analizar y emplear los supuestos del modelo lineal general.
- Analizar los alcances y limitaciones de las transformaciones de modelos.
- Diseñar y analizar modelos de máxima verosimilitud.
- Generar modelos econométricos que permitan historiar fenómenos económicos del pasado.

**Índice temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Modelo lineal General	8	8
2	Modelos de Máxima Verosimilitud	10	10
3	Identificación de Tendencia, Ciclo, Estacionalidad	14	14
<b>Total de horas:</b>		32	32
<b>Suma total de horas:</b>		64	

**Temario**

Unidad	Tema y Subtemas
1.	1 Modelo lineal General 1.1 Supuestos Básicos. 1.2 Transformaciones al Modelo 1.3 Violaciones a los supuestos.
2.	2 Modelos de Máxima Verosimilitud 2.1 Regresión Logística 2.2 Modelos Probit. 2.3 Modelos Logit

3.	3 Identificación de Tendencia, Ciclo, Estacionalidad 3.1 Suavizamientos 3.2 Suavizamiento Exponencial 3.2 Método de Brown 3.3 Método de Holt-Winters 3.4 Método de Box-Jenkins
----	---

**Bibliografía básica:**

- Cassoni, A. (1997). *Modelos econométricos*. Tomo I. México: CIDE.
- Charemza, W. W. y D. F. Deadman (1992). *New Direction in Econometric Practice*. Edward Elgar Publishing.
- Cuthbertson, K., S. G. Hall y Taylor, M. P. (1992). *Applied Econometric Techniques*.
- Granger, C. W. J. y G. E. Mizon (1993). *Cointegration, error correction, and the econometric analysis of non-stationary data*, Advanced Text in Econometrics. Oxford University Press.
- Green, W. H. (1998). *Análisis Económico*. Prentice Hall
- Hendry, D. F. (1995). *Dynamic Econometrics*. Oxford University Press
- Maddala G. S. (1996). *Introducción a la econometría*. Prentice Hall.
- Maddala, G. S. y Kim, I. (1998). *Unit roots, cointegration and structural change*. Cambridge University Press.
- Novales, A. (1998). *Estadística y econometría*. McGraw-Hill.
- Patterson K. (2000). *An Introduction to Applied Econometrics a time series approach*. St. Martin's Press

**Bibliografía complementaria:**

- Canavos C.G. (1994). *Probabilidad y Estadística. Aplicaciones y Métodos*. México: Mc Graw-Hill.
- Chung, Kai-Lai (1983). *Teoría elemental de la probabilidad y de los procesos estocásticos*. Barcelona: Reverté.
- Mendenhall, W. (1997). *Probabilidad y estadística: para ingeniería y ciencias*. Prentice-Hall,
- Mood A.M., A.G. Franklyn y D.C. Boes (1993). *Introduction to the theory of Statistics*. Mc Graw-Hill.
- Spanos, A. (1986). *Statistical Foundations of Econometric Modeling*. Cambridge University Press.
- Spanos, A. (2000). *Probability Theory and statistical Inference*. Cambridge University Press.
- Walpole, R. E. y H.M. Raymond (1999). *Probabilidad y estadística para ingenieros*. Prentice-Hall

**Sugerencias didácticas:**

- Exposición
- Diapositivas
- Trabajo en aula de cómputo
- Discusión

**Métodos de evaluación:**

- Series de ejercicios
- Análisis de historiografía cuantitativa
- Análisis de casos de estudios
- Trabajo final

**Perfil profesiográfico:**

Posgraduado especialista en historia económica con formación en métodos estadísticos, economía y experiencia de investigación aplicada.  
Tener experiencia docente.