



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE SEMINARIO DE ECONOMIA II: METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA HISTORIA ECONOMICA	CREDITOS	10	
123694		TIPO	OBL.	
H.TEOR. 2.0		TRIM.	V	
H.PRAC. 6.0		SERIACION 123691 Y AUTORIZACION		

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Diseñar modelos econométricos para el estudio de problemas económicos del pasado.
- Analizar los elementos teóricos, metodológicos y empíricos que le permitan desarrollar su Trabajo Terminal.

Objetivos Específicos:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Distinguir algunas técnicas estadísticas que se utilizan en el estudio de la historia económica.
- Establecer, estimar, evaluar y seleccionar modelos econométricos de series de tiempo univariados.
- Estimar modelos de ecuaciones simultáneas.
- Articular adecuadamente las aportaciones teóricas básicas que fundamenten el desarrollo de su Trabajo Terminal.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Teoría económica, modelos e historia.
 - 1.1 Un esquema general de interpretación.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 276

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 123694

SEMINARIO DE ECONOMIA II: METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A
LA HISTORIA ECONOMICA

- 1.2 Las metodologías de la Cliometría.
- 1.3 La Cliometría Tradicional.
- 1.4 Explicación de los sucesos: cliométras e historiadores tradicionales enfrentados.

2. Modelos de series de tiempo univariados.
 - 2.1 Introducción.
 - 2.2 Elementos estadísticos en el análisis de series de tiempo.
 - 2.3 Series de tiempo vistas como procesos estocásticos.
 - 2.4 Procesos estacionarios.
 - 2.5 Principios de ecuaciones en diferencia.
 - 2.5.1 Introducción a las ecuaciones en diferencia.
 - 2.5.2 Representación de algunos procesos divergentes.
 - 2.6 Modelos para series de tiempo univariadas.
 - 2.6.1 Modelos autorregresivos (AR).
 - 2.6.2 Modelos de promedios móviles (MA).
 - 2.6.3 Modelos ARMA.
 - 2.6.4 Modelos ARIMA.
 - 2.7 Construcción de modelos para series univariadas.
 - 2.7.1 Identificación.
 - 2.7.2 Estimación.
 - 2.7.3 Verificación.
 - 2.8 Tópicos de series de tiempo.
 - 2.8.1 Metodología de las raíces unitarias.
 - 2.8.2 Modelos ARCH y GARCH.
 - 2.8.3 Cointegración y corrección de errores.
 - 2.8.4 Modelos VAR.

3. Modelos de ecuaciones simultáneas.
 - 3.1 Introducción y ejemplos.
 - 3.2 Forma estructural y forma reducida.
 - 3.3 Identificación.
 - 3.4 Planteamiento del problema de identificación.
 - 3.5 Forma final y multiplicadores.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición de la temática central por parte del profesor a través de esquemas y/o preguntas.
- Presentación y discusión de los avances del documento sobre "el estado del arte" del tema seleccionado por cada alumno.
- Discusión colectiva de temas y problemas específicos derivados de la



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 296


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS,
FINANZAS E INNOVACION)

3/ 3

CLAVE 123694

SEMINARIO DE ECONOMIA II: METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A
LA HISTORIA ECONOMICA

temática central de la sesión y de los textos revisados.

MODALIDADES DE EVALUACION:

- Trabajos escritos, exposición individual y grupal de un tema relacionado y evaluaciones periódicas escritas. El peso específico de cada modalidad será establecida por el profesor.
- La acreditación de este Seminario está sujeta a la presentación de un avance del Trabajo Terminal aprobado por el asesor del alumno. Para dicho avance se habrá revisado con profundidad la literatura especializada, enriqueciendo sustancialmente la estructura inicial del proyecto (objetivos, hipótesis, bibliografía, capítulos, fuentes de información y documentales).

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

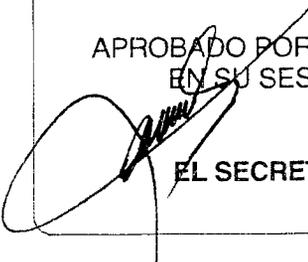
- Baccini, Alberto y Renato, Giannetti (1997). Cliometría. Crítica.
- Diebold, Francis (1999). Elementos de Pronóstico, Thomson.
- Greene, W. H. (2002). Econometric Analysis, Prentice Hall.
- Guerrero, Víctor (2003). Análisis estadístico de las series de tiempo económicas. 2° ed., Thomson.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 276


EL SECRETARIO DEL COLEGIO