

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE 224201	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ECONOMETRIA II			CREDITOS 8
H. TEOR. 4.0	SERIACIÓN 224200			TIPO Obligatoria
H. PRAC. 0.0				TRIMESTRE VII

OBJETIVOS

Que al final del curso el alumno y la alumna sean capaces de:

1. adquirir los conocimientos de la teoría estadística econométrica que le permitan desarrollar habilidades para el uso de las herramientas que ella proporciona para la investigación científica-empírica en el campo de la economía.
2. desarrollar habilidades para el manejo programa EXCEL y paquetes estadísticos como EVIEWS y STATA ejemplos utilizando bases de datos tomadas de textos clásicos y de las encuestas de INEGI de México.

CONTENIDO SINTÉTICO

1. GLS (mínimos cuadrados generalizados). Heteroscedasticidad y autocorrelación. Pruebas de cada caso. Modelos de regresión ARMA. Introducción.
2. Variable independiente binaria. Variable dependiente binaria. Modelo Tobit (binaria dependiente y limitada).
3. Variables instrumentales.
4. Modelos con datos panel.
5. Temas optativos: Modelos lineales dinámicos. Modelos binario y Tobit en panel

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El profesor explicará el desarrollo de algún concepto, técnica o proceso, presentará ejemplos y abrirá un espacio para plantear preguntas y dudas. Posteriormente, aplicará ejercicios o problemas, que de manera individual, en equipo o el grupo en su conjunto, resolverán poniendo en práctica los conocimientos adquiridos, o bien, utilizando además un bagaje más amplio. El profesor promoverá el uso de la lógica, la argumentación y la creatividad.

Exposiciones del profesor incorporando nuevas técnicas de enseñanza, discusiones grupales dirigidas y laboratorios de resolución de problemas, utilizando paquetería de información y bases de datos. Asesoría del profesor, con discusión individual y colectiva de los resultados obtenidos. Además de otras modalidades que proponga el profesor y que serán dadas a conocer al inicio del curso.

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ECONOMIA	2 / 2
CLAVE 224201	ECONOMETRIA II	

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Global:

Incluirá evaluación terminal y/o evaluaciones periódicas. Estas evaluaciones podrán realizarse a través de pruebas escritas u orales diseñadas y aplicadas y laboratorios de ejercicios.

Recuperación:

Podrá incluir un trabajo y/o una evaluación escrita que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser de todo el curso o de una parte (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de recuperación de evaluación aprobado por el Consejo Académico).

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE

- Berenson y Levine. 1996. *Estadística básica para administración*, Prentice Hall.
- Fernández, A. et al. 1995. *Ejercicios de Econometría Serie Schaum*. Mc Graw Hill, Hill.
- Garro Bordonaro, Nora Nidia. 2003. *Ejercicios para un curso de Econometría*, Mimeo.
- Green, Williams. 1999. *Análisis econométrico*, 3ª. Ed., Prentice Hall.
- Gujarati, Damodar. 2004. *Econometría*. 4ª. Ed., Mc Graw Hill.
- Johnston, J. 1990. *Métodos econométricos*, Mc Graw Hill.
- Kelejian, H. y Wallace, O. 1974. *Introduction to econometrics. Principles and applications*, Harper and Row.
- Kennedy, P. 1994. *A guide to econometrics*, 3a. Ed., The MIT Press.
- Ludlow, Jorge. 2003. *Econometría*, UAM-A.
- Manual de uso del SPSS.
- Manual de uso del EVIEWS.
- Novales, A. 1997. *Estadística y econometría*, Mc Graw Hill.