

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 1998
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2008.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: MODELOS ECONOMETRICOS APLICADOS

CLAVE: ECA-483

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: ECONOMÍA AGRÍCOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 3

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NÚMERO DE CRÉDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: ALUMNOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA ECONOMÍA AGRÍCOLA Y AGRONEGOCIOS.

TIPO DE MATERIA: OPTATIVA

PREREQUISITO: ECONOMETRÍA (ECA-426)

REQUISITO:

OBJETIVO GENERAL

Identificar las corrientes teóricas en la especificación de modelos; así como aplicar los elementos metodológicos para la elaboración y estructuración de un modelo econométrico principalmente aplicado al sector agropecuario que le permita analizar y evaluar el efecto de políticas sectoriales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aplicar el procedimiento para la construcción de un modelo econométrico.
- Identificar los distintos tipos de variables que se presentan en un modelo así como la forma de incorporarlas en el mismo.
- Diferenciar la forma de especificación de un modelo de tipo uniecuacional y multiecuacional.
- Identificar los principales resultados de un modelo y su forma de análisis e interpretación.

- Reconocer las principales limitaciones de tipo teórico y de información presentes en los modelos
- Conocer los diferentes modelos econométricos globales aplicados en diferentes épocas en el caso de México.
- Analizar los principales modelos que se han realizado para el caso del sector agropecuario en México y su grado de aplicación y limitaciones.

TEMARIO

- 1.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS DE LOS MODELOS.
- 1.2 Definición de modelo.
- 1.3 Tipos de modelos
- 1.4 Estimación de una ecuación econométrica
- 1.5 Utilidad y aplicaciones de los modelos
- 1.6 Limitaciones de los modelos
- 2 MODELACIÓN
- 2.1 Variables y ecuaciones
- 2.2 Relaciones
- 2.3 Fuentes de información
- 2.4 Principales pruebas realizadas a un modelo.
- 3 MODELOS ECONOMÉTRICOS EN MÉXICO
- 3.1 Modem
- 3.2 Planeación hacendaria
- 3.3 Aspe-Jarque
- 3.4 Eudoxio
- 3.5 Otros
- 4 MODELOS ECONOMÉTRICOS APLICADOS AL SECTOR AGRÍCOLA
- 4.1 Modelos aplicados a la estructura productiva sectorial
- 4.2 Modelos de análisis de la cadena (P-C-C) por producto
- 4.3 Modelos de análisis regional

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

EVALUACIÓN

La calificación se integrará de la siguiente manera:

3 Exámenes parciales	90%
Exposición y participación en clase	10%
Total	100%

Los controles de lectura son un apoyo y guía para los exámenes parciales que se presentarán durante el semestre.

El alumno que tenga como promedio una calificación igual o mayor que 9.0 será aprobado y quedará exento de presentar examen final.

El alumno que promedie una calificación mayor o igual a 4 y menor de 8 tendrá derecho a examen final.

El alumno con calificación promedio menor que 4.0 No tendrá derecho a examen final.

El alumno deberá asistir un mínimo del 90% de las clases para tener derecho a exámenes recalando además que la calificación mínima para aprobar el curso es 7 (Siete).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

- Pineda, Octavio Luis. Métodos y Modelos Econométricos. Una introducción. Editorial Limusa. México, D. F. 1998. Primera edición.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

- Castro, César, Loría Eduardo y Mendoza A. Miguel. Modelos Macroeconómicos de la Economía Mexicana. Facultad de Economía, UNAM; primera edición, 1997.
- Revista de Economía. Teoría y Práctica. Modelos Económicos. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. 1987.
- Maddala. Econometría Prentice-Hall 1996.
- Centro de Investigaciones y Docencia Económica A.C. MODEM. 1984.
- Reyes Ortega, Pedro y Muñoz Cuevas, Haydee. La estructura productiva Sectorial de México, 1970-1988. Un análisis Neoclásico, CIDE, México, D.F. 1983.

PROGRAMA ELABORADO POR: M.C. RUBÉN H. LIVAS HERNÁNDEZ

PROGRAMA ACTUALIZADO POR: M.C. RUBÉN H. LIVAS HERNÁNDEZ.