

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN : OCTUBRE DE 1998
FECHA DE REVISIÓN :

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

MATERIA: MODELOS ECONOMETRICOS APLICADOS
CLAVE : ECA-483
DEPARTAMENTO QUE
LA IMPARTE : ECONOMÍA AGRÍCOLA
No. DE HORAS TEORÍA : 3
No. DE HORAS PRÁCTICA: 2
No. CREDITOS : 8
IMPARTIDA A : ALUMNOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA
ECONOMIA AGRÍCOLA Y AGRONEGOCIOS.
TIPO MATERIA : OPTATIVA
PRE-REQUISITOS: ECONOMETRÍA (ECA-426)

II. OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar a los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Economía Agrícola y Agronegocios las distintas corrientes teóricas en la especificación de modelos; así como los elementos metodológicos para la elaboración y estructuración de un modelo econométrico que mediante su aplicación al sector agropecuario, le permita analizar y evaluar el efecto de políticas sectoriales.

III. METAS EDUCACIONALES:

1. Que el alumno conozca las características metodológicas básicas de los modelos.
2. Que el alumno identifique las diversas tipos de relaciones en un modelo.
3. Que el alumno contemple el trabajo de predicción como función importante en la toma de decisiones.
4. Que el alumno conozca las funciones positivas y la utilización de los modelos.
5. Que el alumno, a través de la modelística, y explique el comportamiento pasado y estudie el desenvolvimiento de las variables económicas.
6. Que el alumno identifique los alcances y limitaciones del método econométrico en la estimación del sistema de ecuaciones.
7. Que el alumno conozca los diversos modelos econométricos elaborados en México.
8. Que el alumno conozca la aplicación de la modelística en el sector agropecuario.

IV. TEMARIO

1. Aspectos metodológicos de los modelos.

- 1.1 Qué es un modelo
- 1.2 Tipos de modelos
- 1.3 Estimación de una ecuación econométrica.
- 1.4 Utilidad y aplicaciones de los modelos
- 1.5 Limitaciones de los modelos.

2. Modelación

- 2.1 Variables y ecuaciones
- 2.2 Relaciones
- 2.3 Fuentes de información
- 2.3 Estructura de un modelo
- 2.4 Pruebas de modelos

3. Modelos econométricos en México.

- 3.1 MODEM
- 3.2 PLANEACION 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,

IV. DINAMICA DEL CURSO

El curso se impartirá mediante la exposición por parte del maestro y alumnos de los temas fundamentales del mismo..

El alumno elaborará controles de lectura previos a cada tema.

El alumno desarrollará sus habilidades en la elaboración de un trabajo final.

V. EVALUACIÓN.

La calificación se integrará de la siguiente manera:

3 exámenes parciales :	60%
3 Controles de lectura:	10%
Exposición y participación en clase:	10%
Trabajo final :	20%
Total:	100%

Los controles de lectura deberán ser entregados como requisito para presentar el examen parcial correspondiente.

El alumno que tenga como promedio una calificación igual o mayor que 8 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 NO tendrá derecho a examen final.

EL ALUMNO DEBERÁ ASISTIR UN MINIMO DEL 90% DE LAS CLASES PARA TENER DERECHO A EXAMENES RECALCANDO ADEMÁS QUE LA CALIFICACIÓN MÍNIMA PARA APROBAR EL CURSO ES 7 (SIETE).

VI. BIBLIOGRAFÍA

Tema 1 y 2

. 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

. Mamddala. Econometría Prentice-Hall 1996.

Tema 3 y 4

. Castro , César, Loría Eduardo y Mendoza A. Miguel. Modelos Macroeconómicos de la Economía Mexicana. Facultad de Economía, UNAM; primera edición, 1997.

. 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. 1993.

. CIDE. Diversas revistas especializadas.

IX. PROGRAMA ELABORADO POR : Rubén H. Livas Hernández.