

UNIDAD: IZTAPALAPA.

DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN ECONOMÍA.

CLAVE: 224167

UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: **TEORÍA ECONÓMICA VII**

CRÉDITOS: 8

TIPO: OBLIGATORIA

HORAS TEORÍA: 4

HORAS PRÁCTICA: 0

SERIACIÓN: 224166 ESTADÍSTICA ECONÓMICA

TRIMESTRE: X

OBJETIVO (S):

Que el alumno o la alumna amplíe su conocimiento de la econometría, estudiando los modelos de ecuaciones simultáneas y de series de tiempo. Sobre todo, se buscará que el estudiante adquiera la habilidad necesaria para aplicar esos conocimientos a los problemas microeconómicos.

CONTENIDO SINTÉTICO:

I. Modelos de Ecuaciones Simultáneas.

- Naturaleza y ejemplos de modelos de ecuaciones simultáneas.
- El sesgo en los modelos de ecuaciones simultáneas.
- El problema de la identificación.
- Métodos de estimación de los modelos de ecuaciones simultáneas.
- Aplicaciones de los modelos de ecuaciones simultáneas.

II. Modelos de Series de Tiempo.

- Extrapolación de las series de tiempo.
- Propiedades de las series de tiempo estocásticas.
- Modelos de series de tiempo lineales.
- Estimación de los modelos de series de tiempo.
- Aplicaciones de los modelos de series de tiempo.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Podrá realizarse por: exposición del profesor y participación de los alumnos, discusiones dirigidas, exposiciones individuales o de grupo u otras que sean dadas a conocer al principio del curso.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

GLOBAL.

Incluirá evaluaciones periódicas y evaluación terminal, las que podrán realizarse a través de elaboración de fichas, controles de lectura, participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor. Estos serán dados a conocer a los alumnos al principio del curso.

RECUPERACIÓN.

Podrá incluir un trabajo de investigación sobre algún tema del programa (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y una evaluación escrita, que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser global o complementaria.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Berndt Ernst, R. The Practice of Econometrics: Classic and Contemporary, Ed. Addison-Wesley Publishing Company, 1991.
2. Fernández Sainz, Ana y Otros. Ejercicios de Econometría, Serie Schaum, Ed. McGraw-Hill, México, 1995.
3. Gujarati Damodar, N. Econometría, Ed. McGraw-Hill, 2a. Edición, 1992, Caps. 15 al 17.
4. Pincycck, R.S. and Rubinfeld, D.L. Econometric Models & Economic Forecasts, Ed. McGraw-Hill, 2a. Edición, 1981, Caps. 15 al 20.

