

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA		
CLAVE 224225	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA LA ECONOMÍA	CREDITOS 8
H. TEOR. 4.0	SERIACIÓN NINGUNA	TIPO Optativa
H. PRAC. 0.0		TRIMESTRE XI

OBJETIVOS

Que al final del curso el alumno y la alumna sean capaces de integrar los conocimientos del análisis económico con los de matemáticas en la solución de problemas numéricos y aplicar los programas de computo usados en econometría (E-views, Stata), programación lineal optimización (mathematica).

CONTENIDO SINTÉTICO

1. Sistemas de información y contabilidad económica.
2. El uso de la programación lineal con la economía.
3. Optimización en Economía
4. Uso del Programa Mathematica para economía

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 224225	SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA LA ECONOMÍA	

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

- Llamas Huitrón, Ignacio, 2003; *Mathematica para Economistas*.
- Leal, González, Martínez Atilano Guillermo, 2000; *Fundamentos de Computación*, Editorial Trillas.
- *Microsoft Press Computer Dictionary*, 3ª. ed., Microsoft Press, USA, 1997, 539 pp.
- Norton, Meter, 1994;. *Toda la PC*, 5a. ed., Prentice Hall Hispanoamericana, México, 609 pp.
- Penington.1974 *Introductory computer methods and numerical analysis*, Collier Macmillan.