



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CRED.	8
2242025	SISTEMAS INFORMATICOS PARA LA ECONOMIA			TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0	SERIACION 140 CREDITOS			TRIM.	XI
H.PRAC. 0.0					

OBJETIVO(S) :

Objetivo General.

Que al final del curso el alumno sea capaz de integrar los conocimientos del análisis económico con los de las nuevas tecnologías de la información.

Objetivo Específico.

Que al final del curso el alumno:

- Aplique los programas de cómputo usados en econometría, programación lineal y optimización.
- Exprese la comprensión de textos, mediante la comprensión del tema e identificar sus fuentes.
- Indique la estructura argumental y emita una opinión razonada.
- Haga uso de la lengua española con precisión.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Sistemas de información y contabilidad económica.
2. El uso de la programación lineal con la economía.
3. Optimización en Economía.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo de una manera dinámica; el profesor será conductor de este proceso y promoverá la participación activa de los alumnos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 318


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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 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.

El profesor podrá proponer otras modalidades que dará a conocer al inicio del curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, en su caso, evaluación terminal. Las primeras podrán realizarse a través de participación en clase, resolución de ejercicios prácticos, exposiciones individuales o de grupo, elaboración de fichas y de trabajos de investigación.

Evaluación de Recuperación:

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

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 312


EL SECRETARIO DEL COLEGIO