



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2132040	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS I		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION 250 CREDITOS		TRIM. VIII	
H.PRAC. 3.0				

OBJETIVO (S) :

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Comprender algún tema avanzado de matemáticas aplicadas.
- Expresar en forma oral y escrita los procedimientos y algoritmos utilizados así como sus conclusiones.

CONTENIDO SINTETICO:

Se cubrirá algún tema como los siguientes:

1. Álgebra lineal numérica.
2. Cálculo de diferencias finitas.
3. Temas de métodos numéricos.
4. Teoría de sistemas.
5. Teoría del control.
6. Teoría de información.
7. Temas de estadística.
8. Aplicaciones de Matemáticas en biología, física, economía, ingeniería, computación.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Dependerá del profesor que imparta el curso.



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS

2/ 2

CLAVE 2132040

TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS I

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Consistirá de exposiciones orales del alumno ante el grupo y reporte periódicos, sobre el tema asignado por el profesor al inicio del curso. La ponderación será a juicio del profesor.

Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesor, consistirá en una evaluación que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA o sólo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Dependerá del tema elegido.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360


EL SECRETARIO DEL COLEGIO