

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS					
CLAVE		UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS II		CRED. 9	
2131084				TIPO OPT.	
H.TEOR. 3.0		SERIACION 250 CREDITOS		TRIM. X	
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. Algebra 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

[Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS	2/ 2
CLAVE 2131084	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS II

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación global 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

[Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO