



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2132037	TEMAS SELECTOS DE LA MATEMATICA CONTEMPORANEA 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 la matemática contemporánea.
- 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. Metodología de la investigación en matemáticas.
2. Relación entre la matemática y las ciencias de la computación.
3. Filosofía, historia y enseñanza de la matemática.
4. Teoría de las matemáticas aplicadas.
5. Matemáticas en el desarrollo de la física teórica moderna.
6. Matemáticas en las ciencias sociales, etc.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Dependerá del profesor que imparta el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Consistirá de exposiciones orales del alumno ante el grupo y reporte



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS

2/ 2

CLAVE 2132037

TEMAS SELECTOS DE LA MATEMATICA CONTEMPORANEA I

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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 360


EL SECRETARIO DEL COLEGIO