



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2132020	TEMAS SELECTOS DE LA MATEMATICA CONTEMPORANEA II		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 la relación entre la Matemática Contemporánea y otras disciplinas.
- 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.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Dependerá del profesor que imparta el curso.



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MATEMATICAS

2/ 2

CLAVE 2132020

TEMAS SELECTOS DE LA MATEMATICA CONTEMPORANEA 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

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO