

UNIDAD: <b>IZTAPALAPA</b>		DIVISIÓN <b>CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA</b>	
NIVEL: <b>LICENCIATURA</b>		EN <b>MATEMÁTICAS</b>	
CLAVE: <b>2132020</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: <b>TEMAS SELECTOS DE LA MATEMÁTICA CONTEMPORÁNEA II</b>		TRIM: <b>X</b>
HORAS TEORÍA: <b>3</b>	SERIACIÓN <b>250 CRÉDITOS</b>		CRÉDITOS: <b>9</b>
HORAS PRÁCTICA: <b>3</b>			OPT/OBL: <b>OPT.</b>

### OBJETIVO

#### GENERAL

Al finalizar el curso 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 SINTÉTICO

Se cubrirá algún tema como los siguientes:

- Metodología de la investigación en matemáticas.
- Relación entre la matemática y las ciencias de la computación.
- Filosofía, historia y enseñanza de la matemática.
- Teoría de las matemáticas aplicadas.
- Matemáticas en el desarrollo de la física teórica moderna.
- Matemáticas en las ciencias sociales.

### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Dependerá del profesor que imparta el curso.

### MODALIDADES DE EVALUACIÓN

#### GLOBAL

La evaluación global será a juicio del profesor.

#### RECUPERACIÓN

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

### BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE

Dependerá del tema elegido.