

UNIDAD: <b>IZTAPALAPA</b>		DIVISIÓN <b>CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA</b>	
NIVEL: <b>LICENCIATURA</b>		EN <b>MATEMÁTICAS</b>	
CLAVE: <b>2132037</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: <b>TEMAS SELECTOS DE LA MATEMATICA CONTEMPORANEA I</b>		TRIM: <b>VIII</b>
HORAS TEORÍA: <b>3</b>	SERIACIÓN		CRÉDITOS: <b>9</b>
HORAS PRÁCTICA: <b>3</b>	<b>250 CRÉDITOS</b>		OPT/OBL: <b>OPT.</b>

**OBJETIVO GENERAL**

Al finalizar el curso 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 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, etc.

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

Dependerá del profesor que imparta el curso.

**MODALIDADES DE 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.

**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.

**BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE**

Dependerá del tema elegido.