

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

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

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.