

UNIDAD: <b>IZTAPALAPA</b>		DIVISIÓN <b>CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA</b>	
NIVEL: <b>LICENCIATURA</b>		EN <b>MATEMÁTICAS</b>	
CLAVE: <b>2132017</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: <b>TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA II</b>		TRIM: <b>X</b>
HORAS TEORÍA: <b>3</b>	SERIACIÓN <b>2131126</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 algún tema avanzado en el área de álgebra.
- Expresar en forma oral y escrita los procedimientos y algoritmos utilizados así como sus conclusiones.

**CONTENIDO SINTÉTICO**

Se cubrirá algún tema como los siguientes:

- Estructuras algebraicas ordenadas.
- Teoría algebraica de números.
- Álgebra multilineal.
- Teoría de matrices.
- Teoría de Galois.
- Álgebra homológica.
- Representación de grupos, anillos, módulos y álgebras,
- Álgebras de Lie, etc.

**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.