

Nombre del curso	TEORÍA DE MÓDULOS
Descripción del curso	CURSO DE INICIACIÓN A LA TEORÍA DE MÓDULOS
Objetivos	INICIAR A LOS ALUMNOS A LA TEORÍA DE MÓDULOS SOBRE ANILLOS CON ÉNFASIS A LAS APLICACIONES EN EL ÁLGEBRA LINEAL (FORMA NORMAL DE JORDAN Y FORMA RACIONAL).
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • DEFINICIONES BÁSICAS • GRUPOS ABELIANOS, ESPACIOS VECTORIALES • MÓDULOS LIBRES • PRODUCTO TENSORIAL • PROPIEDADES UNIVERSALES • DEFINICIONES Y PROPIEDADES BÁSICAS DE CATEGORÍAS • SUCESIONES EXACTAS DE MÓDULOS • MÓDULOS SOBRE ANILLOS PRINCIPALES • FORMA DE JORDAN • FORMA RACIONAL
Modalidad de evaluación	LOS ALUMNOS TENDRÁN DOS HORAS DE CÁTEDRA Y DOS HORAS DE AYUDANTÍA CADA SEMANA. LA NOTA FINAL SE CALCULARÁ A PARTIR DEL DESEMPEÑO EN LAS AYUDANTÍAS Y DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS PARCIALES.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • DUMMIT & FOOTE, ABSTRACT ALGEBRA, CAPITULO 10,12