

Nombre del curso	REPRESENTACIONES DE GRUPO
Descripción del curso	EN ESTE CURSO ELECTIVO SE INTRODUCEN LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE REPRESENTACIONES DE GRUPOS
Objetivos	EL ENFOQUE ESTÁ SOBRE LAS REPRESENTACIONES COMPLEJAS DE GRUPOS FINITOS. LOS RESULTADOS PRINCIPALES QUE SE OBTIENEN EN EL CURSO SON LAS RELACIONES DE ORTOGONALIDAD.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • REPRESENTACIONES Y FG-MÓDULOS • IRREDUCIBILIDAD • MÓDULOS DE PERMUTACIÓN • EL ÁLGEBRA DE GRUPO • EL TEOREMA DE MASCHKE Y EL LEMA DE SCHUR • CARACTERES • PRODUCTO INTERNO DE CARACTERES • RELACIONES DE ORTOGONALIDAD • SUBGRUPOS NORMALES Y TABLAS DE CARACTERES • PRODUCTOS TENSORIALES
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"> • JAMES & LIEBECK, REPRESENTATIONS AND CHARACTERS OF GROUPS; CAMBRIDGE, SECOND EDITION