

Nombre del curso	COMPLEMENTOS DE ÁLGEBRA
Descripción del curso	ESTE CURSO ES LA CULMINACIÓN DE LA SECUENCIA DE ÁLGEBRA. ESTA DEDICADO LA TEORÍA DE GALOIS.
Objetivos	LOGRAR QUE AL FINAL DE ESTE CURSO LOS ESTUDIANTES COMPRENDAN Y SEPAN APLICAR LA TEORÍA DE GALOIS
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • TEOREMA DE CORRESPONDENCIA DE GALOIS • CUERPOS FINITOS, CLAUSURA ALGEBRAICA DE F_p • EJEMPLOS • GRUPOS DE GALOIS DE POLINOMIOS • EXTENSIONES RADICALES Y SOLUBLES, INSOLUBILIDAD DE LA ECUACIÓN DE GRADO ≥ 5. • CÁLCULO DE GRUPOS DE GALOIS SOBRE \mathbb{Q}. <p>TEORÍA DE GALOIS DE EXTENSIONES INFINITAS. GRUPOS PROFINITOS. CÁLCULO DEL GRUPO DE GALOIS DE F_p/F_p</p>
Modalidad de evaluación	CLASES EXPOSITIVAS, EVALUACIONES ESCRITAS Y ORALES
Bibliografía	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S.H. WEINTRAUB, GALOIS THEORY • EMIL ARTIN, GALOIS THEORY • SERGE LANG, ALGEBRA 3° EDICIÓN • P.MORANDI, FIELDS AND GALOIS THEORY • B.L. VAN DER WAERDEN, ALGEBRA, VOL. I