

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 5
Modalidad		Presencial
Idioma		Español
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a los grupos, homomorfismos y acciones de grupos. • Grupos de permutaciones. • Teoremas de Sylow. • Estudio avanzado de anillos. • Estudio de polinomios y cuerpos. • Teoría de Galois.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Aportar ideas e instrumentos para la solución de problemas en el área de las Matemáticas
	Habilidades y destrezas	HD01 Convertir problemas empíricos en objetos de investigación y elaborar informes para su análisis y definición de soluciones. HD02 Usar técnicas de análisis de datos del área de las matemáticas para trabajar en grupos interdisciplinarios y multiculturales en base al reconocimiento y el respeto a la diversidad HD03 Actuar de manera honesta, ética, sostenible, socialmente responsable y respetuosa con los derechos humanos y la diversidad, tanto en la práctica académica como en la profesional HD04 Resolver problemas de matemáticas mediante habilidades de cálculo básico y otras técnicas HD05 Desarrollar las características matemáticas de funciones de una variable real y de funciones de varias variables. HD06 Obtener soluciones a problemas matemáticos de álgebra lineal mediante técnicas y modelos estadísticos.
	Competencias	
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las nociones y ejemplos de anillos conmutativos con unidad, ideales y módulos sobre esos anillos. • Identificar la noción de determinante de matrices cuadradas sobre un anillo y saber demostrar sus propiedades, entre las cuales debe estar el Teorema de Hamilton-Cayley. • Identificar propiedades sobre dominios euclídeos, dominios de ideales principales y dominios de factorización única. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		38	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		18	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen presencial		60	60
Resolución problemas		10	30	
Estudio casos - Proyectos		10	30	
Otras actividades de evaluación continua		0	10	
Total		80	130	