

Geometría Projectiva

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Básica
Organización temporal		Curso 1; Semestre 2
Modalidad		Presencial
Idioma		Español
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> Estudio del espacio afín. Sistema de referencia. Coordenadas, variedades afines, posiciones relativas. Espacios vectoriales euclídeos. Grupo ortogonal. Congruencia ortogonal
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	<p>HD01 Convertir problemas empíricos en objetos de investigación y elaborar informes para su análisis y definición de soluciones.</p> <p>HD02 Usar técnicas de análisis de datos del área de las matemáticas para trabajar en grupos interdisciplinares y multiculturales en base al reconocimiento y el respeto a la diversidad</p> <p>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</p> <p>HD04 Resolver problemas de matemáticas mediante habilidades de cálculo básico y otras técnicas</p> <p>HD05 Desarrollar las características matemáticas de funciones de una variable real y de funciones de varias variables.</p> <p>HD06 Obtener soluciones a problemas matemáticos de algebra lineal mediante técnicas y modelos estadísticos.</p>
	Competencias	<p>CP02 Defender ideas y argumentos propios de la práctica matemática en un contexto profesional.</p> <p>CP03 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes de la práctica matemática</p>
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> Calcular los subespacios de espacios proyectivos sobre el cuerpo real y el complejo y sobre algunos cuerpos finitos (en particular, sobre Z_2 y Z_3). Calcular las ecuaciones y matrices de subespacios y aplicaciones proyectivas, así como sus elementos característicos (centro, base, puntos fijos). Identificar la relación entre espacios vectoriales, afines y proyectivos. 		

	Actividades formativas	Horas totales	
	Modalidad Presencial	Clases Expositivas	28
Seminarios		2	
Clases prácticas		28	
Tutorías		12	
Trabajo autónomo		76	
Prueba de evaluación final		4	
Total		150	
Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen presencial		50	50
Resolución problemas		10	30
Estudio casos - Proyectos		10	30
Otras actividades de evaluación continua		0	10
Total		70	120