

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"> Introducción a la noción de espacio topológico. Espacios métricos. Topología usual en el espacio real n-dimensional. Aplicaciones entre espacios topológicos. Conceptos de conexión y compacidad en espacios topológicos.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Aportar ideas e instrumentos para la solución de problemas en el área de las Matemáticas CC02 Conocer relaciones geométricas en espacios afines y la geometría de objetos matemáticos.
	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 HD07 Identificar las diferentes topologías y sus propiedades HD08 Aplicar las principales estructuras algebraicas y sus propiedades
	Competencias	CP03 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes de la práctica matemática
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> Diferenciar entre espacios normados, métricos y topológicos. Dominar las distintas propiedades topológicas para analizar conjuntos y la continuidad de aplicaciones entre ellos. Construir nuevos espacios topológicos a partir de uno dado, mediante restricción a subespacios o cocientes. 		

	Actividades formativas	Horas totales	
	Modalidad Presencial	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