

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 6
Modalidad		Presencial
Idioma		Español
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las medidas, las funciones medibles y la integración. • Medida de un conjunto elemental. • Medida de Jordan y medida de Lebesgue y sus relaciones. • Propiedades de los conjuntos medibles Lebesgue. • Axiomas de medida de Lebesgue. • Conjuntos no medibles.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Aportar ideas e instrumentos para la solución de problemas en el área de las Matemáticas CC04 Comprender las principales propiedades y elementos característicos de las distribuciones de probabilidad CC05 Conocer las variedades diferenciales y sus propiedades
	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
	Competencias	CP02 Defender ideas y argumentos propios de la práctica matemática en un contexto profesional 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"> • Manejar con soltura diversas clases de conjuntos y medidas. • Desarrollar la teoría relativa a la integración Lebesgue. • Resolver problemas asociados a los conceptos y resultados fundamentales de la Teoría de la Medida. 		

	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