

Teoría de la Medida

<b>Número total de créditos ECTS</b>		6
<b>Tipología</b>		Obligatoria
<b>Organización temporal</b>		Curso 3; Semestre 6
<b>Modalidad</b>		Presencial
<b>Idioma</b>		Español
<b>Contenidos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a las medidas, las funciones medibles y la integración.</li> <li>• Medida de un conjunto elemental.</li> <li>• Medida de Jordan y medida de Lebesgue y sus relaciones.</li> <li>• Propiedades de los conjuntos medibles Lebesgue.</li> <li>• Axiomas de medida de Lebesgue.</li> <li>• Conjuntos no medibles.</li> </ul>
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	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
	<b>Habilidades y destrezas</b>	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
	<b>Competencias</b>	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
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejar con soltura diversas clases de conjuntos y medidas.</li> <li>• Desarrollar la teoría relativa a la integración Lebesgue.</li> <li>• Resolver problemas asociados a los conceptos y resultados fundamentales de la Teoría de la Medida.</li> </ul>		

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