

**GUÍA DOCENTE**  
**CÁLCULO**

**Cálculo**

<b>Número total de créditos ECTS</b>		6
<b>Tipología</b>		Básica
<b>Organización temporal</b>		Curso 1; Semestre 1
<b>Modalidad</b>		Presencial y Virtual
<b>Idioma</b>		Español
<b>Contenidos</b>		<p>Funciones elementales          Continuidad y derivación. Definición y aplicaciones.          Teorema de Taylor          Integración. Definición y aplicaciones. Integración impropia          Herramientas básicas de cálculo numérico</p>
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	<p>CC01 Conocer las herramientas básicas de gestión de la información en el contexto empresarial y de negocio          CC02 Conocer herramientas para el desarrollo de proyectos de emprendimiento innovadores y diferenciales.</p>
	<b>Habilidades y destrezas</b>	<p>HD01 Aplicar técnicas de gestión de personas, liderazgo y negociación en el contexto empresarial y de negocio          HD03 Utilizar los fundamentos matemáticos, estadísticos y físicos para comprender los sistemas TIC.          HD04 Analizar problemas matemáticos o casos de estudio tecnológico, aplicando las habilidades y conocimientos adquiridos para abordarlo y resolverlo.          HD06 Tomar decisiones empresariales y de negocio con una perspectiva de estrategia corporativa global          HD10 Defender ideas y argumentos propios en un contexto profesional          HD11 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes          HD12 Trabajar en entornos multiculturales e internacionales en base al reconocimiento y el respeto a la diversidad          HD13 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>
	<b>Competencias</b>	
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer, analizar y aplicar los métodos básicos de resolución de ecuaciones numéricas y sistemas de ecuaciones lineales.</li> <li>• Conocer, analizar y aplicar los métodos numéricos en aproximación y ajuste de funciones.</li> <li>• Adquirir de manera rigurosa los conceptos matemáticos de aproximación de funciones, familiarizándose con sus métodos.</li> </ul>		

<b>Modalidad Presencial</b>	<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas totales</b>	
	Clases Expositivas	38	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	18	
	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	60	60
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>130</b>	
<b>Observaciones</b>			
<b>Modalidad Virtual</b>	<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas totales</b>	
	Clases Expositivas	18	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	8	
	Actividades Dirigidas Asíncronas	30	
	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	60	60
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10	
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>130</b>	
<b>Observaciones</b>			