

Análisis I

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	1er curso / 1er semestre	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> . Axiomas de los números reales. . Estudio del principio de inducción. . Introducción a las funciones reales elementales. . Sucesiones numéricas y límites. . Derivadas de funciones de una variable. . Fórmula de Taylor, estudio de extremos de funciones. . Integral de Riemann. . Teorema fundamental del Cálculo. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC2 Conocer los fundamentos matemáticos del cálculo, álgebra, estadística y probabilidad.
	Competencias	CP4 Analizar la solución de un problema físico para evaluar si es correcta desde el punto de vista cuantitativo y dimensional y si es coherente con las leyes físicas.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> . Comprender el funcionamiento de las funciones reales elementales. . Resolver problemas de sucesiones, límites y derivadas. . Conocer las herramientas utilizadas en el cálculo de integrales. 		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	28
Seminarios	4
Clases prácticas	26
Visualización y análisis de contenido audiovisual	6
Tutorías	12
Trabajo autónomo	72
Prueba de evaluación final	2
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