

GUÍA DOCENTE

ANÁLISIS
MATEMÁTICO /
MATHEMATICAL
ANALYSIS

Análisis Matemático / Mathematical Analysis

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Básica
Organización temporal		Curso 1; Semestre 2
Idioma		Castellano e Inglés / Spanish and English
Contenidos		Funciones de una variable. Cálculo diferencial para funciones de una variable. Cálculo integral para funciones de una variable Funciones de varias variables. Cálculo I integral para funciones de una variable Cálculo integral para funciones de varias variables. ----- Functions of one variable. Differential calculus for functions of one variable. Integral calculus for functions of one variable Functions of several variables. Integral calculus for functions of one variable Integral calculus for functions of several variables.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC07 Comprender el uso de la ciencia de datos en la determinación del impacto de las variables del entorno económico y empresarial / Understand the use of data science in determining the impact of economic and business environment variables.
	Habilidades y destrezas	HD02 Aplicar las herramientas de gestión y análisis de datos en un contexto económico empresarial y de negocio / Apply data management and analysis tools in a business and economics context. HD03 Aplicar métodos y técnicas estadísticas y matemáticas en el análisis masivo de datos económicos y empresariales / Apply statistical and mathematical methods and techniques in the massive analysis of economic and business data. HD05 Aplicar herramientas de las matemáticas y la estadística en las que se apoyan los diferentes métodos de análisis de datos para la resolución de problemas económicos / Apply mathematical and statistical tools that support the different methods of data analysis to solve economic problems. HD09 Seleccionar datos numéricos y no numéricos de carácter económico y empresarial para su posterior análisis con la metodología que resulte más adecuada a su naturaleza / Select numerical and non-numerical data of an economic and business nature for subsequent analysis using the methodology that is most appropriate to its nature.
	Competencias	

Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas / Participatory learning	28	
	Seminarios / Seminars	2	
	Clases prácticas / Practical lessons	28	
	Tutorías / Tutorials	12	
	Trabajo autónomo / Autonomous work	76	
	Prueba de evaluación final / Final evaluation test	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen presencial / Final evaluation test	50	50
	Resolución de problemas / Problem resolution	10	30
	Estudio de casos / Proyectos / Case studies / projects	10	30
	Otras actividades de evaluación continua / Other continuous evaluation activities	0	10
	Total	70	120

Número total de créditos ECTS		6	
Tipología		Básica	
Organización temporal		Curso 1; Semestre 2	
Idioma		Castellano	
Contenidos		Funciones de una variable. Cálculo diferencial para funciones de una variable. Cálculo integral para funciones de una variable Funciones de varias variables. Cálculo I integral para funciones de una variable Cálculo integral para funciones de varias variables.	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC07 Comprender el uso de la ciencia de datos en la determinación del impacto de las variables del entorno económico y empresarial / Understand the use of data science in determining the impact of economic and business environment variables.	
	Habilidades y destrezas	HD02 Aplicar las herramientas de gestión y análisis de datos en un contexto económico empresarial y de negocio / Apply data management and analysis tools in a business and economics context. HD03 Aplicar métodos y técnicas estadísticas y matemáticas en el análisis masivo de datos económicos y empresariales / Apply statistical and mathematical methods and techniques in the massive analysis of economic and business data. HD05 Aplicar herramientas de las matemáticas y la estadística en las que se apoyan los diferentes métodos de análisis de datos para la resolución de problemas económicos / Apply mathematical and statistical tools that support the different methods of data analysis to solve economic problems. HD09 Seleccionar datos numéricos y no numéricos de carácter económico y empresarial para su posterior análisis con la metodología que resulte más adecuada a su naturaleza / Select numerical and non-numerical data of an economic and business nature for subsequent analysis using the methodology that is most appropriate to its nature.	
	Competencias		
Modalidad Virtual	Actividades formativas		Horas totales
	Clases Expositivas Síncronas		13
	Seminarios Síncronos		2
	Clases Prácticas Síncronas		13
	Actividades Dirigidas Asíncronas		30
	Tutorías		12
	Trabajo Autónomo		76
	Prueba de Evaluación Final		4
	Total		150
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen		50 50
	Resolución problemas		10 30
	Estudio casos - Proyectos		10 30
	Otras actividades de evaluación continua		0 10
	Total		70 120