



Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Finanzas y Contabilidad
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Turismo y Finanzas
Nombre asignatura:	Matemáticas
Código asignatura:	1610009
Tipología:	TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA
Curso:	1
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Métodos cuantitativos para la Economía y Empresa
Departamento/s:	Economía Aplicada III

Objetivos y resultados del aprendizaje

Objetivos:

Esta asignatura proporciona las herramientas cuantitativas necesarias para plantear y analizar problemas económicos mediante un modelo formal. El objetivo es capacitar al alumnado, mediante la adquisición de conceptos y técnicas de álgebra matricial y cálculo diferencial e integral, para el desarrollo de la actividad profesional y la comprensión de todas las materias de carácter cuantitativo del plan de estudios. Con esta asignatura se pretende que el alumnado aprenda a modelizar en términos matemáticos los problemas que se plantean en el ámbito profesional y que resuelva dichos problemas mediante las herramientas estudiadas.

Resultados del aprendizaje:

Competencias genéricas (G) y específicas (E):

G11. Ser capaz de trabajar en equipo

E04. Conocer y aplicar los conceptos básicos de Matemáticas.

E16. Ser capaz de seleccionar y utilizar las aplicaciones informáticas apropiadas para las diferentes actividades de la gestión financiero-contable.

Código Seguro De Verificación	HLVnerhSi9jost6qwSQFEG==	Fecha	13/01/2026
Firmado Por	PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEG%3D%3D	Página	1/3





Contenidos o bloques temáticos

Conceptos y técnicas fundamentales de álgebra lineal.

Funciones de una y varias variables: continuidad y diferenciabilidad.

Optimización de funciones de varias variables.

Conceptos y resultados fundamentales del cálculo integral.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	60

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases magistrales

Trabajo autónomo

Trabajo en grupo

Estudio de casos y aprendizaje basado en problemas.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

La evaluación de los resultados del aprendizaje del alumnado incluirá alguno de los siguientes elementos:

- la realización de exámenes teórico-prácticos
- la asistencia participativa en clase
- la evaluación de exposiciones y de participaciones en debates y foros
- la evaluación de trabajos y proyectos individuales o en grupo

El proyecto docente de la asignatura recogerá de forma más específica el sistema de

Código Seguro De Verificación	HLVnerhSi9jost6qwSQFEG==	Fecha	13/01/2026
Firmado Por	PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEG%3D%3D	Página	2/3





UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Matemáticas

evaluación.

Código Seguro De Verificación	HLVnerhSi9jost6qwSQFEG==	Fecha	13/01/2026
Firmado Por	PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEG%3D%3D	Página	3/3

