

## Datos básicos de la asignatura

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	HLVnerhSi9jost6qwSQFEg==	<b>Fecha</b>	13/01/2026
<b>Firmado Por</b>	PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE	<b>Página</b>	1/3
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D</a>		



## 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	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D</a>	Página	2/3



evaluación.

Código Seguro De Verificación	HLVnerhSi9jost6qwSQFEg==	Fecha	13/01/2026
Firmado Por	PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/HLVnerhSi9jost6qwSQFEg%3D%3D</a>		
		Página	3/3