

9-10

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

CÓDIGO 01568012

UNED

9-10

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS  
APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES  
CÓDIGO 01568012

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

Esta asignatura está pensada para proporcionar las herramientas y habilidades matemáticas necesarias para afrontar otras asignaturas cuyos contenidos implican unos conocimientos matemáticos previos y que no todos los alumnos poseen debido a la distinta procedencia de los mismos.

## CONTENIDOS

La asignatura está estructurada en tres bloques: Álgebra, Cálculo y Estadística.

### CAPÍTULO 1. Álgebra

Lección 1. Progresiones Sucesiones y Series

Lección 2. Cálculo matricial

Lección 3. Métodos de resolución de Sistemas de Ecuaciones

### CAPÍTULO 2. Cálculo

Lección 4. Representación gráfica de funciones. Polinomios. Función Exponencial y Función Logarítmica.

Lección 5. Derivadas y aplicaciones

Lección 6. Cálculo de áreas

### CAPÍTULO 3. Estadística

Lección 7. Números combinatorios

Lección 8. Introducción al cálculo de probabilidades

Lección 9. Elaboración e interpretación de tablas

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

MARIA DEL CARMEN GARCIA LLAMAS

mgarcia@cee.uned.es

91398-6398

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

MARIANO MATILLA GARCIA

mmatilla@cee.uned.es

91398-7215

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

PEDRO ANTONIO PEREZ PASCUAL

pperez@cee.uned.es

91398-7801

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788480043946

Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA: CURSO PRÁCTICO. ÁLGEBRA Y CÁLCULO (1ª)

Autor/es:Rodríguez Ruiz, Julián ;

Editorial:CERA

Para preparar la asignatura el alumno dispondrá de resúmenes por capítulos a modo de guías. Cada uno de estos resúmenes incluirá una bibliografía específica que será accesible a todos los alumnos.

No obstante, el texto recomendado en la bibliografía incluye la mayor parte del temario de la asignatura.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788496062146

Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA. CÁLCULO DIFERENCIAL. VOL. II. TEORÍA (1ª)

Autor/es:Rodríguez Ruiz, Julián ;

Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

ISBN(13):9788496062931

Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y EMPRESA: ÁLGEBRA.TEORÍA (2ª)

Autor/es:Rodríguez Ruiz, Julián ;

Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

Serán válidos para preparar la asignatura cualquier manual de matemáticas que trate estos temas.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen tendrá lugar el día indicado en el calendario oficial de exámenes y que se publicará en la página web de la Facultad.

El examen constará de dos cuestiones de carácter teórico-práctico y dos problemas. Cada cuestión se calificará con dos puntos y cada problema con tres.

Para considerar apta la prueba, deberá obtenerse una calificación igual o mayor que cinco.

Las calificaciones estarán disponibles en Internet, en los teléfonos que la UNED tiene habilitados para este fin y en los Centros Asociados.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

D<sup>a</sup> Carmen García Llamas  
Despacho 1.25 (Int.)  
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas  
Tel.:913986398  
correo electrónico: mgarcia@cee.uned.es

Dr. D Julián Rodríguez Ruiz  
Despacho 1.29 (Int.)  
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas  
Tel.:913986391  
correo electrónico: julian21@cee.uned.es

Dr. D Mariano Matilla García  
Despacho 1.25 (Int.)  
Miércoles de 16:00 a 20:00 horas  
Tel.:913987215  
correo electrónico: mmatilla@cee.uned.es

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.