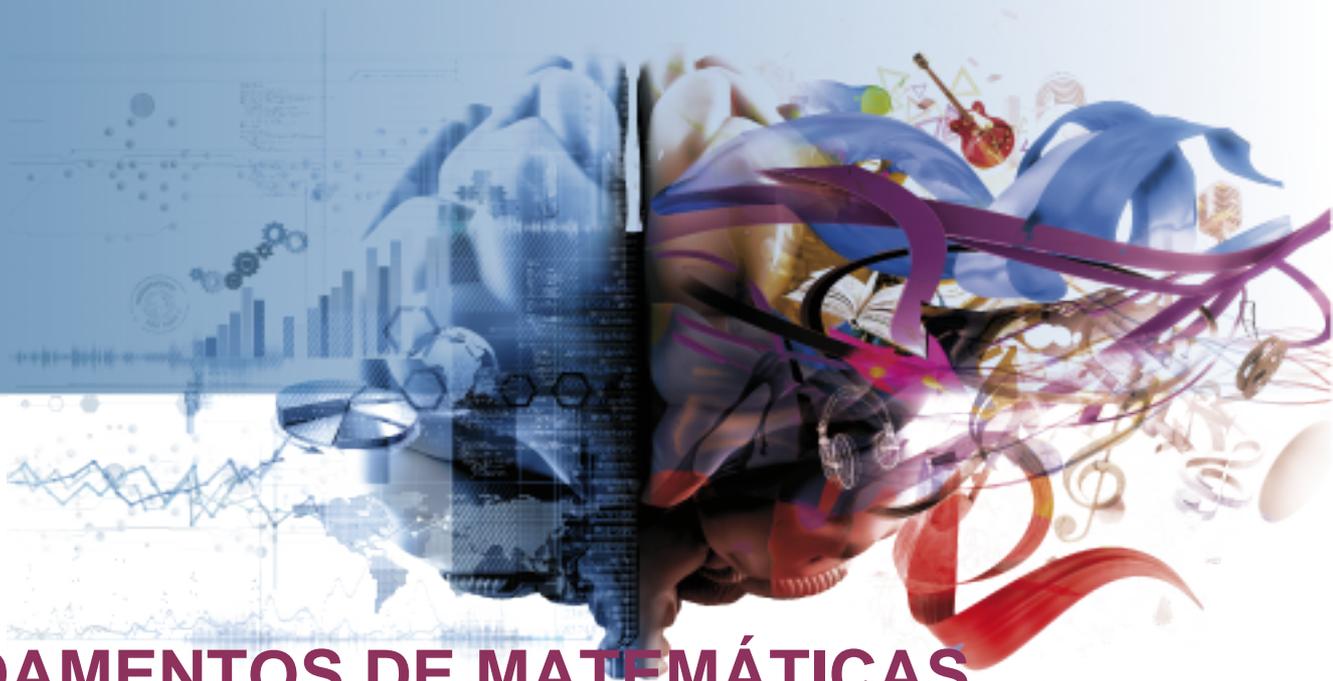


8-09

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

CÓDIGO 01568012

UNED

8-09

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

Para preparar la asignatura no hay ningún texto específico. El alumno dispondrá de resúmenes por capítulos a modo de guías. Cada uno de estos resúmenes se incluirá una bibliografía específica que sea accesible a todos los alumnos.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

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

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación se llevará a cabo de forma continua. El alumno deberá presentar cuadernillos resueltos que se le harán llegar a través del aula virtual.

Cada capítulo lleva asociado un cuadernillo, siendo las fecha aproximada de entrega para cada uno de ellos las siguientes: el 11 de noviembre para álgebra, el 14 de diciembre para cálculo y el 18 de enero para estadística.

Además se podrá realizar una prueba al final del cuatrimestre cuya fecha y procedimiento se publicarán en el aula virtual.

No se realiza prueba presencial de esta asignatura.

Se valorarán además:

- Las intervenciones y aportaciones al foro de la asignatura.
- La presentación y nivel de acabado de los ejercicios.

La calificación de la asignatura se hará teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- 20% (2 puntos ) por hacer las entregas a tiempo, con independencia de si los contenidos están bien o no. Estos dos puntos sólo se concederán si se entrega al menos el 80% de los trabajos a tiempo.
- 45% (4'5 puntos) conocimientos adquiridos. Se evaluarán por medio de los trabajos entregados y por la prueba final.
- 15% (1'5 puntos) presentación y manejo de software.
- 10% (1 punto) Aportaciones al aula virtual.
- 10% (1 punto) Nota subjetiva.

Normas para la presentación de los trabajos:

- Los trabajos serán entregados a través del aula virtual, en el apartado PED.
- Los trabajos se entregarán en las fechas indicadas en el momento de su publicación.
- Se realizará en formato electrónico siguiendo las indicaciones que se recogen en esta guía.
- El archivo llevará el siguiente nombre:
  - [ \*\_ ]\_[1º apellido]\_[2º apellido].[ext]

El símbolo \* será sustituido por una A, C o E según el trabajo corresponda al capítulo de Álgebra , Cálculo o Estadística.

En el campo [ext] figurará la extensión del documento, es decir, doc si es un documento elaborado con Word, pdf si es un documento de Acrobat, tex si el documento está realizado con Scientific, etc.

•Ejemplo: El trabajo de álgebra realizado por Luis López Chacón, que ha usado el procesador de textos Word llevará como nombre:

•A\_Lopez\_Chacon.doc

Importante: No se deben incluir espacios en blanco ni acentos en los nombres de los archivos, ya que pueden dar problemas.

•Se entregará un único documento para cada bloque.

•Se incluirá una cabecera en todas las páginas del documento con el nombre completo del alumno.

•Las páginas irán numeradas, indicando el total de páginas de que consta el trabajo.

## 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.