

9-10

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## MATEMÁTICAS EMPRESARIALES II

CÓDIGO 01651084

UNED

9-10

MATEMÁTICAS EMPRESARIALES II

CÓDIGO 01651084

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

Esta asignatura tiene como objetivo facilitar a los estudiantes de Administración y Dirección de Empresas el instrumental matemático necesario para que puedan enfrentarse posteriormente al estudio de otras materias que por su marcado carácter analítico requieren el re-curso a los conceptos y técnicas de la Matemática aplicada a la Economía y Empresa. Para poder abordar la asignatura con éxito el alumno debe estar familiarizado con los conocimientos de Matemáticas de BUP y COU (o equivalente).

## CONTENIDOS

La asignatura aborda el estudio de los siguientes temas:

TEMA 1. Límite y continuidad de una función en una variable

TEMA 2. Derivadas

TEMA 3. Integrales

TEMA 4. Funciones de varias variables. Límite y Continuidad

TEMA 5. Funciones de varias variables. Diferenciación y derivación

TEMA 6. Optimización

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

ALFONSO HERRERO DE EGAÑA ESPINOSA DE LOS MONTEROS

alherrero@cee.uned.es

91398-7800

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

ANGEL MUÑOZ ALAMILLOS

amunoz@cee.uned.es

91398-6393

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

ALBERTO MUÑOZ CABANES

amunoz@cee.uned.es

91398-8706

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

ALVARO RUIZ GOMEZ

alv.ruiz@cee.uned.es

91398-9235

FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Herrero, Muñoz, Santos: *Cálculo para Administración y Dirección de Empresas. Ed. Ediciones Académicas. 2007. c/ Bascuñuelos 13, 28201 Madrid. Teléfono 91 710 91 20*

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788479911348

Título:MATEMÁTICAS PARA ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (1ª)  
Autor/es:Muñoz Alamillos, Ángel ; Santos Peñas, Julián ; Fabián Zorzoli, Gustavo ; Armando García, Roberto ; Bianco, Mª José ;  
Editorial:UNIVÉRSITAS

ISBN(13):9788496062092

Título:PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS PARA ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (2ª ED.2007)  
Autor/es:Muñoz Alamillos, Ángel ; Santos Peñas, Julián ; Fabián Zorzoli, Gustavo ;  
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

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)

Como **bibliografía complementaria** se recomiendan los siguientes textos:

MUÑOZ ALAMILLOS, SANTOS PEÑAS et alt. *Matemáticas para Economía, Administración y Dirección de Empresas*. Editorial Universitas, S.A. Año 2002.

MUÑOZ ALAMILLOS, SANTOS PEÑAS Y FABIÁN ZORZOLI. *Problemas de Matemáticas para Economía, Administración y Dirección de Empresas*. Editorial Ediciones Académicas, S.A. Año 2003.

Guzmán, Sánchez, Muñoz y Santos: *Fundamentos matemáticos para la Dirección y Administración de Empresas: Análisis y Optimización*. Editorial: Centro de Estudios Ramón Areces.1999.

Rodríguez Ruiz, J: *Matemáticas para la Economía y la Empresa. Cálculo Diferencial*. Ediciones Académicas, SA. Año 2003.

*Métodos Fundamentales de Economía Matemática*. Alpha C.Chiang. Edit Mc Graw-Hill.1996.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

La asignatura es de duración cuatrimestral. Existen dos pruebas presenciales: una en junio y otra en septiembre.

Las pruebas presenciales constarán de 4 ejercicios (2,5 puntos cada uno) referidos al Programa de la asignatura.

El aprobado se consigue con 5 puntos.

La duración del examen será de dos horas.

Salvo en algún caso de mucha importancia e interés conceptual, no se preguntarán en el examen las demostraciones explicadas en el libro; sí podrá haber preguntas referidas a temas conceptuales, si bien, mayoritariamente, se plantearán preguntas de contenido práctico, que consistirán en buena medida en ejercicios y problemas, similares a los ejemplos descritos en los libros recomendados como textos base.

Pretendemos, con ello, que el alumno pueda aprobar holgadamente la asignatura con el conocimiento de los libros recomendados; lógicamente, para el mejor dominio de ciertas técnicas, puede ampliar conocimientos o practicar ejemplos en cualquier otro libro sobre la materia, y particularmente en los recomendados en la bibliografía complementaria.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Edificio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED Paseo Senda del Rey, n.º 11 28040 Madrid

El horario de guardia de la asignatura para atender al alumno es el siguiente:

Lunes: de 16 a 20 horas

Teléfonos: 91 3 98 87 06 / 91 3 98 78 00 / 91 3 98 63 93 Fax: 91 3 98 63 35 Correo electrónico: amunoz@cee.uned.es; amunoz@cee.uned.es; alherrero@cee.uned.es

**OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS**

---

## 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.