

7-08

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## MATEMATICAS II

CÓDIGO 01421087

UNED

7-08

MATEMATICAS II  
CÓDIGO 01421087

# 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 la 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 recurso 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	ALFONSO HERRERO DE EGAÑA ESPINOSA DE LOS MONTEROS
Correo Electrónico	alherrero@cee.uned.es
Teléfono	91398-7800
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA
Nombre y Apellidos	ANGEL MUÑOZ ALAMILLOS
Correo Electrónico	amunoz@cee.uned.es
Teléfono	91398-6393
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA
Nombre y Apellidos	ALBERTO MUÑOZ CABANES
Correo Electrónico	amunoz@cee.uned.es
Teléfono	91398-8706
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA
Nombre y Apellidos	ALVARO RUIZ GOMEZ
Correo Electrónico	alv.ruiz@cee.uned.es
Teléfono	91398-9235
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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:UNIVERSITAS

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)

MUÑOZ ALAMILLOS, A., SANTOS PEÑAS, J. y otros: *Matemáticas para Economía, Administración y Dirección de Empresas*. Ed. Universitas, 2002.

MUÑOZ ALAMILLOS, A., SANTOS PEÑAS, J. y FABIÁN ZORZOLI, G.: *Problemas de Matemáticas para Economía, Administración y Dirección de Empresas*. Ed. Ediciones Académicas, S. A., 2003

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480044073

Título:FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS: ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN (1ª)  
Autor/es:Guzmán Justicia, Luis ;  
Editorial:CERA

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):9788496062917

Título:CÁLCULO PARA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS  
Autor/es:Santos Peñas, Julián ; Herrero De Egaña, Alfonso ; Muñoz Alamillos, Ángel ;  
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

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

Herrero, Muñoz, Santos: *Cálculo para Administración y Dirección de Empresas*. Ed.

*Ediciones Académicas*. 2007. c/ Bascuñuelos 13, 28201 Madrid. Teléfono 91 710 91 20

GUZMÁN, SÁNCHEZ, MUÑOZ y SANTOS: *Fundamentos matemáticos para la Dirección y Administración de Empresas: Análisis y Optimización*. Ed. Centro de Estudios Ramón

Areces, 1999.

Rodríguez Ruiz, J. Matemáticas para la Economía y la Empresa. Cálculo Diferencia.

*Editorial Ediciones Académicas, SA. 2003*

C. CHIANG Alpha: *Métodos Fundamentales de Economía Matemática*. Ed. McGraw-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.

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 h. Tels.: 91 398 87 06 / 78 00 / 63 93 Fax: 91 398 63 35

Correo electrónico: amunoz@cee.uned.es, amunoz@cee.uned.es; alherrero@cee.uned.es

## OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Existe una página web en la que pueden consultarse diversos temas de interés sobre la asignatura en la dirección:

<http://www.uned.es/ade-1-matematicas-II/>

---

## 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.