

9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



MATEMATICAS II

CÓDIGO 01421087

UNED

9-10

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
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

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)

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):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:

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

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