

11-12

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



MATEMATICAS II

CÓDIGO 01421087

UNED

11-12

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.

La prueba presencial consistirá en un examen de test, que constará de 10 preguntas, 5 de contenido teórico y 5 de tipo práctico. Cada pregunta tendrá cuatro posibles respuestas de las que sólo una será correcta.

Se calificará de la siguiente forma:

- Las 5 preguntas teóricas con un total de 5 puntos, 1 por respuesta correcta; las

respuestas en blanco no se penalizarán y las erróneas penalizarán con 0,35 puntos.

· Las 5 preguntas prácticas con un total de 5 puntos, 1 por respuesta correcta; las respuestas en blanco no se penalizarán y las erróneas penalizarán con 0,35 puntos.

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

Las preguntas de test harán referencia a aspectos tanto teóricos como prácticos; en el apartado teórico se tratará de constatar que el alumno ha asimilado los conceptos fundamentales sobre la materia, en el apartado práctico se plantearán posibles soluciones alternativas de problemas y ejercicios de dificultad similar a los propuestos en el texto base.

Con esto pretendemos 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 sus conocimientos en cualquier otro libro y en particular en los recomendados en la bibliografía complementaria.

El aprobado se consigue con 5 puntos.

La duración del examen será de dos horas.

Junto a la hoja de respuestas de test el alumno puede adjuntar las hojas que haya utilizado como borrador de cálculo en las operaciones y desarrollos que haya realizado, para que en caso de duda el equipo docente pueda valorar su capacidad de llegar a los resultados finales o intermedios demandados.

Es importante que el alumno lea detenidamente las instrucciones incluidas en la hoja de examen, donde figurarán tanto el tiempo máximo para su realización como el material auxiliar permitido.

El examen tendrá lugar el día indicado en el calendario de exámenes que se publica en la página oficial de la UNED.

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 16:00 a 20:00 h. Tels.: 91 398 78 00 / 87 06 / 63 93 Fax: 91 398 63 35

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