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
IGUALDAD DE GÉNERO

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	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:
Editorial:UNIVÉRSITAS

ISBN(13):9788496062092
Título:PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS PARA ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (2ª ED.2007)
Autor/es:
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:
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

ISBN(13):9788496062917
Título:CÁLCULO PARA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
Autor/es:
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.