10-11

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

MATEMATICAS II

CÓDIGO 01431074

UNED

10-11

MATEMATICAS II

CÓDIGO 01431074

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS
IGUALDAD DE GÉNERO

OBJETIVOS

Esta asignatura proporciona parte de las herramientas matemáticas que necesitará el alumno para abordar otras asignaturas de la licenciatura en Economía.
Al terminar el estudio de los distintos capítulos se presentan algunas aplicaciones económicas de los conceptos estudiados.
Para empezar a preparar la asignatura es conveniente que el alumno recuerde previamente los conceptos estudiados en los cursos de BUP y COU así como los conocimientos adquiridos en la asignatura Matemáticas I correspondientes a esta licenciatura.

CONTENIDOS

La asignatura es una introducción al Cálculo (funciones reales de variable real, funciones derivables, aproximación de funciones, estudio analítico y representación gráfica, cálculo diferencial con funciones de varias variables, máximos y mínimos de funciones de varias variables, cálculo integral).
Los temas que componen la asignatura se estructuran de la siguiente forma:
UNIDAD DIDÁCTICA 1
Tema 1: Funciones reales de variable real
Tema 2: Fórmula de Taylor y sus aplicaciones
UNIDAD DIDÁCTICA 2
Tema 3: Funciones reales de varias variables reales (I)
Tema 4: Funciones reales de varias variables reales (II)
Tema 5: Extremos de las funciones de varias variables
UNIDAD DIDÁCTICA 3
Tema 6: Introducción al cálculo integral

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MARIANO MATILLA GARCIA
Correo Electrónico	mmatilla@cee.uned.es
Teléfono	91398-7215
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos	MARIA DEL CARMEN GARCIA LLAMAS
Correo Electrónico	mgarcia@cee.uned.es
Teléfono	91398-6398
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788493220327
Título:PROBLEMAS Y CUESTIONES DE CÁLCULO: APLICACIONES A LA ECONOMÍA Y LAS EMPRESAS (1ª)
Autor/es:
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:
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

ISBN(13):9788496062436
Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA Y EMPRESA. CÁLCULO DIFERENCIAL. EJERCICIOS Y PROBLEMAS (1ª)
Autor/es:
Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

RODRÍGUEZ, J.: *Matemáticas para la Economía y Empresa. Volumen 2 (Cálculo Diferencial).* Ediciones Académicas, S. A., 2003.
GARCÍA, C.; MATILLA, M. y RODRÍGUEZ, J.: *Problemas y cuestiones de Cálculo (Aplicaciones a la Economía y Empresa).* Ediciones Académicas. Madrid, 2001.
RODRÍGUEZ, J. y otros: *Matemáticas para la Economía y la Empresa (vol. 2). Cálculo diferencial. Ejercicios resueltos.* Ediciones Académicas, S. A., 2004.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480042604
Título:MATEMÁTICAS II: ECONOMÍA Y EMPRESA. TEORÍA (2.ª. ED.)
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788480043946
Título:MATEMÁTICAS PARA LA ECONOMÍA: CURSO PRÁCTICO. ÁLGEBRA Y CÁLCULO (1ª)
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788485942664
Título:MATEMÁTICAS I. ECONOMÍA Y EMPRESA. TEORÍA (1ª)
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788488757050
Título:MATEMÁTICAS II: ECONOMÍA Y EMPRESA. EJERCICIOS RESUELTOS (2ª ED)
Autor/es:
Editorial:SAN JULIAN

Serán válidos para preparar la asignatura cualquier texto de matemáticas que trate estos temas.
Para preparar la asignatura se recomiendan los textos:
SAMAMED O.; RODRÍGUEZ J.; PRIETO E., y ALCAIDE A.: *Matemáticas Economía y Empresa. Teoría.* Editorial CERA, 1995.
SAMAMED O.; RODRÍGUEZ J.; PRIETO E., y ALCAIDE A.: *Ejercicios resueltos de Matemáticas 1. Economía y Empresa. Álgebra. Editorial CERA, 1995.*
RODRÍGUEZ RUIZ J.; PRIETO SÁEZ E.; HERNÁNDEZ MORALES V., y GÓMEZ TOLEDANO M. P.: *Matemáticas 2. Economía y empresa. Teoría.*
RODRÍGUEZ RUIZ J.: *Matemáticas 2. Economía y empresa. Ejercicios resueltos.* San Julián, 1996.
RODRÍGUEZ J.: Unidades Didácticas de Matemáticas II. Economía. Editorial UNED. Madrid 1999.
Matemáticas para la Economía. Curso práctico. Editorial CERA. Madrid 1999.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen constará de dos preguntas de carácter teórico-práctico y dos problemas. Cada pregunta se calificará con dos puntos y cada problema con tres.
Para considerar apta la prueba, deberá obtenerse una calificación igual o mayor que cinco.
Las calificaciones estarán disponibles en Internet, en el teléfono 902 252 643 y en los Centros Asociados.
El examen se celebrará de acuerdo a lo indicado en el calendario de exámenes que se incluye en esta guía.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

El horario de guardia para atender al alumno es todo los miércoles lectivos del curso, de 16 a 20 horas, en el número de teléfono 91 398 72 15 o en el fax del departamento 91 398 63 35.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Asignatura en extinción.

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.