

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



MATEMÁTICAS III

CÓDIGO 01432043

UNED

6-07

MATEMATICAS III

CÓDIGO 01432043

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Esta asignatura complementa las asignaturas Matemáticas I y Matemáticas II del primer curso de esta licenciatura. Su objetivo es proporcionar al alumno las herramientas de cálculo y modelización matemática que necesitará en el estudio de la Economía.

CONTENIDOS

El contenido de la asignatura es el siguiente:TEMA 1. Cálculo integral. La integral indefinidaTEMA 2. Integral de RiemannTEMA 3. Aplicaciones métricas de la integral definidaTEMA 4. Integrales múltiplesTEMA 5. Estudio de algunas integrales especialesTEMA 6. Ecuaciones diferencialesTEMA 7. Ecuaciones en diferencias finitasTEMA 8. Programación Lineal.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MARIA DEL CARMEN GARCIA LLAMAS
mgarcia@cee.uned.es
91398-6398
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MARIANO MATILLA GARCIA
mmatilla@cee.uned.es
91398-7215
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

BASILIO SANZ CARNERO
bsanz@cee.uned.es
91398-6330
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Para preparar la asignatura se recomiendan los textos:

RODRÍGUEZ, J., GARCÍA, J. V., GARCÍA, C. y MATILLA, M.: *Matemáticas para la Economía y la Empresa. Volumen 3. Ediciones Académicas, S. A., 2001 y posteriores.*

RODRÍGUEZ, J., GARCÍA, J. V., GARCÍA, C. y MATILLA, M.: *Matemáticas para la Economía y la Empresa. Ejercicios Resueltos Volumen 3. Ediciones Académicas, S. A., 2002.*

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Serán válidos para preparar la asignatura cualquier texto de matemáticas que trate estos temas.

RODRÍGUEZ RUIZ, J.; PRIETO SÁEZ, E. y otros: *Matemáticas 2 (Economía y Empresa) Teoría*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid. 1990.

RODRIGUEZ RUIZ, J.: *Matemáticas 2 (Economía y Empresa) Ejercicios Resueltos*. Editorial San Julián. Madrid. 1997 (también será válida la edición de CERA de 1991).

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen tendrá lugar el día indicado en el calendario de exámenes que se incluye en esta guía.

El examen constará de dos cuestiones de carácter teórico-práctico y dos problemas. Cada cuestión 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 25 26 43 y en los Centros Asociados.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OTROS MATERIALES DE INTERÉS

Guía didáctica de "Matemáticas III". Editorial UNED, Madrid 2002.

Además el alumno podrá hacer uso del aula virtual una vez haya solicitado las claves de acceso a la misma. En ella encontrará indicaciones sobre la preparación de la asignatura, ejercicios propuestos y podrá intervenir en el foro de debate del mismo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Se emitirá un programa radiofónico antes de las pruebas presenciales. En el mismo se proporcionará al alumno orientaciones para preparar la asignatura, tanto sobre el temario como sobre los exámenes.

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.