6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

MATEMATICAS I

CÓDIGO 01431021

UNED

6-07

MATEMATICAS I

CÓDIGO 01431021

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

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 o equivalentes.

CONTENIDOS

La asignatura es una introducción al Álgebra Lineal (análisis vectorial, matrices y determinantes, sistemas de ecuaciones, aplicaciones lineales, reducción de matrices, sucesiones y series).
Los temas que componen la asignatura se estructuran de la siguiente forma:
Unidad Didáctica 1
TEMA 1. Espacios vectoriales TEMA 2. Matrices y determinantes
Unidad Didáctica 2
TEMA 3. Sistemas de ecuaciones lineales TEMA 4. Diagonalización de matrices
Unidad Didáctica 3
TEMA 5. Formas cuadráticas
TEMA 6. Sucesiones y series

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

RODRÍGUEZ, J.: *Matemáticas para la Economía y la Empresa. Volumen 1 (Álgebra Lineal).* Ediciones Académicas, S. A., 2003.

JULIÁN RODRÍGUEZ y otros: *Matemáticas para la Economía y la Empresa. Volumen I (Álgebra lineal). Ejercicios resueltos. Ediciones Académicas, S. A., Madrid, 2004.*

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Para preparar la asignatura se recomiendan:

Matemáticas para la Economía. Curso práctico. Editorial CERA, Madrid, 1999.

JULIÁN RODRÍGUEZ: *Unidades Didácticas de Matemáticas I. Economía.* Editorial UNED, Madrid, 1999.

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.*

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen se celebrará en los días indicados en el calendario de exámenes que se incluye en esta guía.

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 estaran disponibles en Internet, en el teléfono 902 25 26 43 y en los Centros Asociados.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OTROS MATERIALES DE INTERÉS

Los recomendados en los textos base.

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.