11-12

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

# MATEMATICAS I

**CÓDIGO 01421034**

UNED

11-12

**MATEMATICAS I**

**CÓDIGO 01421034**

# ÍNDICE

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

## OBJETIVOS

Con esta asignatura se pretende que el alumno aprenda a manejar las herramientas de álgebra lineal indispensables para introducirse en el estudio de la Economía y de la Administración y Dirección de Empresas.

## CONTENIDOS

El programa de la asignatura es el siguiente:

TEMA 1. Teoría elemental de conjuntos.
TEMA 2. Relaciones, aplicaciones y operaciones sobre conjuntos.
TEMA 3. Espacios vectoriales.
TEMA 4. Bases y dimensión de un espacio vectorial.
TEMA 5. Aplicaciones lineales.
TEMA 6. Matrices.
TEMA 7. Sistemas de ecuaciones lineales.
TEMA 8. Matrices Positivas.
APÉNDICE A. Números complejos.
APÉNDICE B. Determinantes.

**NOTA**: Sólo serán objeto de examen los temas 3, 4, 5, 6, 7 y 8; es decir: se excluyen los dos primeros temas y los dos apéndices. Los dos primeros temas de la asignatura están dedicados a recordar los conceptos básicos necesarios para el seguimiento de la misma. Su estudio es muy recomendado, pero no es obligatorio.

## EQUIPO DOCENTE


| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | ALBERTO AUGUSTO ALVAREZ LOPEZ |
| Correo Electrónico | aalvarez@cee.uned.es |
| Teléfono | 91398-8195 |
| Facultad | FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES |
| Departamento | TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA |

| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | JAVIER SANZ PEREZ |
| Correo Electrónico | jsanz@cee.uned.es |
| Teléfono | 91398-6397 |
| Facultad | FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES |
| Departamento | TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA |

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788480048217
Título:CURSO TEÓRICO DE ÁLGEBRA LINEAL PARA ECONOMÍA Y ADE
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788480048224
Título:CURSO PRÁCTICO DE ÁLGEBRA LINEAL PARA ECONOMÍA Y ADE
Autor/es:
Editorial:CERA

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480045520
Título:MATEMÁTICAS ELEMENTALES ÚTILES PARA ECONOMÍA Y ADE. VADEMÉCUM I (1ª)
Autor/es:
Editorial:CERA

ISBN(13):9788480046688
Título:MATEMÁTICAS ELEMENTALES ÚTILES PARA ECONOMÍA Y EMPRESA. VADEMÉCUM II. GEOMETRÍA PLANA (1ª)
Autor/es:
Editorial:CERA

Para poder abordar la asignatura con éxito, el alumno debería estar familiarizado con las matemáticas elementales de la Enseñanza Secundaria (o del Curso de Acceso Directo para mayores de 25 años de la UNED). Como recordartorio de algunos de los conceptos básicos de matemáticas, el Equipo Docente de esta asignatura ha preparado los manuales titulados *Matemáticas Elementales Útiles para Economía y Empresa-Vademécum I* y *Matemáticas Elementales Útiles para Economía y Administración y Dirección de Empresas-Vademécum II.*

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen constará de **diez** preguntas tipo *test* con cuatro posibles respuestas, de las cuales sólo una será la verdadera. Las preguntas serán mayoritariamente de carácter práctico y no se permitirá el uso de ningún material complementario. Las respuestas correctas puntuarán 1 punto; y las incorrectas -0,25; las dobles marcas no puntuarán. Para calificar la asignatura con APTO se deberá obtener una nota superior o igual a 5.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

El horario de guardia para atender al alumno es el siguiente: todos los martes lectivos del curso, de 16 a 20 horas, en el teléfono: 91 398 63 99 o en el despacho 1.24 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Las dudas que surjan serán también atendidas en el curso virtual de la asignatura.

## 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.