

9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



MATEMATICAS I

CÓDIGO 01421034

UNED

9-10

MATEMATICAS I

CÓDIGO 01421034

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

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
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ALBERTO AUGUSTO ALVAREZ LOPEZ
aalvarez@cee.uned.es
91398-8195
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

JAVIER SANZ PEREZ
jsanz@cee.uned.es
91398-6397
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788480048217

Título:CURSO TEÓRICO DE ÁLGEBRA LINEAL PARA ECONOMÍA Y ADE

Autor/es:Prieto Sáez, Emilio ;

Editorial:CERA

ISBN(13):9788480048224

Título:CURSO PRÁCTICO DE ÁLGEBRA LINEAL PARA ECONOMÍA Y ADE

Autor/es:Prieto Sáez, Emilio ; Álvarez, A. ; Buendía, M. ;

Editorial:CERA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480045520

Título:MATEMÁTICAS ELEMENTALES ÚTILES PARA ECONOMÍA Y ADE. VADEMÉCUM I (1ª)

Autor/es:Prieto Sáez, Emilio ; Arándiga Ráez, Mª Ángeles ; Álvarez López, Alberto Augusto ;

Editorial:CERA

ISBN(13):9788480046688

Título:MATEMÁTICAS ELEMENTALES ÚTILES PARA ECONOMÍA Y EMPRESA. VADEMÉCUM II. GEOMETRÍA PLANA (1ª)

Autor/es:Prieto Sáez, Emilio ; Buendía Capellá, Mónica ;

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 recordatorio 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 -0,3; las dobles marcas no puntuarán. En los casos dudosos se tendrán en cuenta tanto los informes del profesor-tutor, como la

participación activa en el curso virtual de la asignatura.

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 lunes 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.