

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



MATEMÁTICAS EMPRESARIALES I

CÓDIGO 01651065

UNED

6-07

MATEMÁTICAS EMPRESARIALES I

CÓDIGO 01651065

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Esta asignatura tiene como objetivo principal la comprensión y manejo, por parte del alumno, de las herramientas del Álgebra Lineal indispensables para el estudio y resolución de problemas económicos que se estudiarán a lo largo de la Diplomatura. Se pretende que el manejo de estas herramientas se haga desde la comprensión de los conceptos del Álgebra Lineal, tales como sistemas de ecuaciones lineales, espacios vectoriales, matrices y determinantes. Para ello, el alumno encontrará suficientes ejemplos clásicos de la economía que le ayudarán a comprender estos conceptos abstractos.

Para poder abordar la asignatura con éxito, el alumno debería estar familiarizado con las matemáticas elementales de la Enseñanza Secundaria (las habituales, por ejemplo, en Bachillerato o en el Curso de Acceso Directo para mayores de 25 años). Para los casos en los que este requisito no se cumpla, 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*, los cuales se reseñan más adelante. El primero de estos manuales presenta una amplia introducción a temas como el cálculo numérico elemental, la manipulación de expresiones algebraicas, la resolución de ecuaciones sencillas y de inecuaciones, y los porcentajes; el segundo, una introducción sencilla a la geometría plana.

CONTENIDOS

TEMA 1. Conjuntos. Lógica matemática elemental. Relaciones y aplicaciones. Estructuras algebraicas.

TEMA 2. Sistemas de ecuaciones lineales.

TEMA 3. Álgebra matricial.

TEMA 4. Espacios vectoriales. Espacios euclídeos.

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

El Equipo Docente recomienda el siguiente texto:

PRIETO SÁEZ, E. y BUENDÍA CAPELLÁ, M.: *Matemáticas Elementales para la Diplomatura en Ciencias Empresariales*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2006.

Para la parte práctica recomienda:

PRIETO SÁEZ, E.; ÁLVAREZ LÓPEZ, A; BUENDÍA CAPELLÁ, M.: *Ejercicios Resueltos de Matemáticas para la Diplomatura en Ciencias Empresariales*.

Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2006.

[Editorial Centro de Estudios Ramón Areces: C/ Tomás Bretón, 21, Madrid, 28045; tel.: 91 539 86 59, fax: 91 468 19 52, cerasa@cerasa.es]

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

El Equipo Docente recomienda el siguiente texto:

PRIETO SÁEZ, E.: *Siete Lecciones de Álgebra Lineal para Economía y Administración y Dirección de Empresas*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2004.

Y para iniciarse en la asignatura:

PRIETO SÁEZ, E.; ÁLVAREZ LÓPEZ, A.; ARÁNDIGA RÁEZ, M. A.: *Matemáticas Elementales Útiles para Economía y Empresa –Vademécum I*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2002.

PRIETO SÁEZ, E. y BUENDÍA CAPELLÁ, M.: *Matemáticas Elementales Útiles para Economía y Administración y Dirección de Empresas –Vademécum II*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2004.

[Editorial Centro de Estudios Ramón Areces: C/ Tomás Bretón, 21, Madrid, 28045; tel.: 91 539 86 59, fax: 91 468 19 52, cerasa@cerasa.es]

SISTEMA DE EVALUACIÓN

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 CC. Económicas y Empresariales.

PRUEBAS PRESENCIALES

El examen será de tipo test.

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.