

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ALGEBRA I

CÓDIGO 01081205

UNED

6-07

ALGEBRA I

CÓDIGO 01081205

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

- El alumno debe, al final de este curso, poder realizar la diagonalización de matrices o llevarlas a la forma de Jordan, reducir una forma cuadrática a su forma canónica, reconocer un producto escalar sobre un espacio vectorial de dimensión finita mediante el examen de las matrices que lo representan, manejar el método de ortonormalización de Gram-Schmidt en espacios euclídeos y realizar el cálculo de proyecciones ortogonales. Por último tendría que poder clasificar las superficies de segundo grado.
- El programa de este curso es una prolongación del de *la parte 1.^a*.

Es fundamental que el alumno domine los conceptos básicos y los procedimientos de cálculo de dicha asignatura.

CONTENIDOS

PROGRAMA DE ESTUDIO

El alumno dispone aproximadamente de 14 semanas para estudiarse el programa de esta asignatura. El alumno tendría que distribuir la materia de estudio de modo uniforme a lo largo de dicho plazo. El equipo docente de esta asignatura recomienda que se dedique un mínimo de 6 horas semanales al estudio de la misma. Como consecuencia se propone la siguiente tabla de distribución del tiempo —que, evidentemente, es orientativa—.

<i>Tema</i>	<i>Semanas de estudio</i>
5	5
6	4
7	2
8	3

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.