

ÁLGEBRA 1. DIPLOMATURA DE ESTADÍSTICA.

Programa de la asignatura. Curso 99/00. Primer Cuatrimestre

- 1.- Introducción a la Teoría de Conjuntos.
- 2.- Matrices.
- 3.- Determinantes.
- 4.- Estructura vectorial de \mathbb{R}^n . Espacios vectoriales.
- 5.- Sistemas de ecuaciones lineales.
- 6.- Métodos directos para la resolución de S.E.L.
- 7.- Estructura euclídea de \mathbb{R}^n .

Bibliografía

- 1) ABELLANAS, P.: Elementos de Matemáticas, Ed. Romo.
- 2) AYRES, F.: Matrices. Schaum-McGraw-Hill.
- 3) BASILEVSKY, A.: Applied Matrix Algebra in Statistical Sciences. North Holland.
- 4) DE DIEGO, GORDILLO, VALEIRAS: Problemas de Algebra Lineal. Ed, Deimos.
- 5) HERSTEIN, I.N.: Algebra moderna. Ed. Trillas.
- 6) NOBLE, DANIEL: Algebra Lineal Aplicada. Prentice- Hall.
- 7) ROJO, J.: Algebra Lineal. Ed. AC.
- 8) ROJO, MARIN: Problemas de Algebra Lineal. Ed. McGraw-Hill.
- 9) SOTO PRIETO - VICENTE CÓRDOBA: Algebra Lineal con Matlab y Maple Ed. Prentice Hall.
- 10) STRANG: Algebra Lineal y sus aplicaciones. Addison Wesley.
- 11) TORREGROSA, JORDAN: Algebra Lineal y sus aplicaciones. McGraw-Hill.

Profesores:

En el plan docente, al día de la fecha, la asignatura será impartida por Doña Belén Güemes y Don Jerónimo Ferrer, profesores del Departamento de Algebra.

Metodología:

Se otorgará una gran importancia a los problemas, como medio de comprensión de las nociones teóricas, y a los métodos de cálculo efectivo.

Sistemas de evaluación:

Para la evaluación de esta asignatura se realizará un examen parcial, además de los exámenes finales de Febrero y Septiembre.

Sevilla, 23 de julio de 1999.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. Ferrer', is written over a horizontal line.