

Programa d'Algebra. Diplomatura d'Estadística.

1. Espais vectorials i aplicacions lineals
2. Diagonalització d'endomorfismes i formes canòniques.
3. Aplicacions bilineals i formes quadràtiques.
4. Espais euclidians.
5. El problema de mínims quadrats.

BIBLIOGRAFIA

- J.M. Moreno, "Una introducción al Algebra lineal elemental", segunda edición.
- B. Noble, J.W. Daniel, "Applied Linear Algebra". Prentice-Hall international. (traducció: "Algebra Lineal Aplicada". Prentice-Hall hispanoamericana).
- I.N. Herstein, D.J. Winter. "Algebra Lineal y Teoría de Matrices, Grupo Editorial Iberoamérica.