

ÁLGEBRA 2. DIPLOMATURA DE ESTADÍSTICA.

Programa de la asignatura. Curso 00/01. Segundo Cuatrimestre

- 1.- Aplicaciones lineales.
- 2.- Diagonalización.
- 3.- Aplicaciones de la diagonalización.
- 4.- El espacio afín.
- 5.- Variedades lineales. Paralelismo.
- 6.- El espacio euclídeo. Afinidades.
- 7.- Problemas métricos del espacio euclídeo.

Bibliografía

- 1) ABELLANAS, P.: Elementos de Matemáticas, Ed. Romo.
- 2) AROCA, J.M.- FERNANDEZ, M.J.: Algebra Lineal y Geometría. Universidad de Valladolid.
- 3) BASILEVSKY, A.: Applied Matrix Algebra in Statistical Sciences. North Holland.
- 4) CASTELLET, M.: Algebra Lineal y Geometría. Universidad Autónoma de Barcelona.
- 5) DE DIEGO, GORDILLO, VALEIRAS: Problemas de Algebra Lineal. Ed, Deimos.
- 6) HERSTEIN, I.N.: Algebra moderna. Ed. Trillas.
- 7) NOBLE, DANIEL: Algebra Lineal Aplicada. Prentice- Hall.
- 8) ROJO, J.: Algebra Lineal. Ed. AC.
- 9) ROJO, MARIN: Problemas de Algebra Lineal. Ed. McGraw-Hill.
- 10) SOTO PRIETO - VICENTE CÓRDOBA: Algebra Lineal con Matlab y Maple Ed. Prentice Hall.
- 11) STRANG: Algebra Lineal y sus aplicaciones. Addison Wesley.
- 12) 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, Don Jerónimo Ferrer y Don Ramón Piedra, profesores del Departamento de Algebra. La coordinadora de la asignatura es Doña Belén Güemes Alzaga.


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 Junio y Septiembre.

Sevilla, 13 de junio de 2000.


Ramón Piedra Sánchez


M^o Belén Güemes
Belén Güemes
DEPARTAMENTO DE ALGEBRA



JERÓNIMO FERRER RODRÍGUEZ