

COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA

para Meteorólogos

1er. cuatrimestre 1979

Prof. Adjunto
Dra. Telma Cap...



Introducción: Números reales. Polinomios. Aplicaciones y Funciones

Primera parte


Álgebra lineal (Espacios Vectoriales de Dimensión Finita)

Subespacios Vectoriales. Dependencia e Independencia lineales. Bases. Transformaciones Lineales y Matrices. Sistemas de Ecuaciones lineales. Determinantes. Autovalores y autovectores. Formas bilineales.

Segunda parte

Geometría métrica

Producto Interno. Ángulos. Ortogonalidad. Formas cuadráticas. Cónicas y cuádricas. Forma Normal. Clasificación euclídea de cuádricas. Cuádricas en E^3 .


Dr. MANUEL PALANZAY
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Aprobado por Resolución DT 345/79