



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DIVISIÓN DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS PURAS Y APLICADAS

ASIGNATURA	MA2222	ÁLGEBRA II
HORAS/SEMANA	TEORÍA 4	PRÁCTICA 2
REQUISITOS	MA2221	
VIGENCIA	ENERO 2007	

PROGRAMA

1. Sistema de ecuaciones lineales. Matrices, operaciones con matrices.
2. Espacios vectoriales.
3. Independencia lineal, bases y dimensión.
4. Determinantes.
5. Transformaciones lineales.
6. Autovalores y autovectores.

BIBLIOGRAFÍA:

1. B. Jacob, **Linear Algebra**. Freeman, New York.