

## **BIBLIOGRAFÍA.**

1. **J. de Burgos**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 2000.
2. **M. Anzola y otros**, *Problemas de álgebra*. (Especialmente tomos 1, 3, 6, 7) Madrid, 1981.
3. **J. Rojo**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 2001.
4. **F. Ayres Jr.**, *Teoría y problemas de matrices*. McGraw-Hill, 1991.
5. **J. Rojo e I. Martín**, *Ejercicios y problemas de álgebra*. McGraw-Hill, 1994.
6. **S. I. Grossman**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 1995.
7. **F. Granero**, *Álgebra y geometría analítica*. McGraw-Hill, 1992.
8. **J. Flaquer y otros**, *Curso de álgebra lineal*. Ediciones Universidad de Navarra, 1996.
9. **P. Sanz y otros**, *Problemas de álgebra lineal*. Prentice Hall, 1998.
10. **M. Castellet e I. Llerena**, *Álgebra lineal y geometría*. Reverté, 1991.
11. **J. Arvesú y otros**, *Álgebra lineal y aplicaciones*. Síntesis, 1999.
12. **J. Pérez Vilaplana**. *Problemas de cálculo de probabilidades*. Paraninfo, 1991.
13. **S. Lipschutz, M. L. Lipson**. *Teoría y problemas de probabilidad*. McGraw-Hill, 2000.

# RESUMEN DE CONTENIDOS.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>TEORIA AMPLIA</b>	x		x			x	x	x		x	x		
<b>TEORIA RESUMIDA</b>				x	x							x	x
<b>PROBLEMAS</b>				x		x	x	x		x	x		
<b>PROBLEMAS CON SOLUCION</b>	x		x	x		x			x				x
<b>PROBLEMAS RESUELTOS</b>		x			x			x	x			x	x
<b>TEMA I. Preliminares.</b>													
Correspondencias y aplicaciones	x	1	x				x						
Combinatoria		1										x	x
<b>TEMA II. Matrices y determinantes.</b>													
Operaciones con matrices	x	3	x	x	x	x	x	x	x		x		
Transformaciones elementales	x	3	x	x	x		x	x			x		
Determinantes	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Equivalencia de matrices	x		x	x			x						
Congruencia de matrices	x		x	x			x						
Semejanza de matrices	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Sistemas de ecuaciones lineales	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>TEMA III. Espacios vectoriales.</b>													
Espacios vectoriales	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Aplicaciones lineales	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vectores columna	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vectores fila		3											
Endomorfismos	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Autovectores y autovalores	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Diagonalización	x	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Forma de Jordan	x		x	x	x		x	x	x	x			