

BIBLIOGRAPHY.

In Spanish.

1. **J. de Burgos**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 2000.
2. **A. de la Villa**, *Problemas de álgebra*. CLAGSA, 1994.
3. **F. González de Posada**, *Problemas de estructuras algebraicas tensoriales*. Madrid, 1971.
4. **M. García Galludo y otros**, *Problemas de álgebra y analítica*. Madrid, 1984.
5. **M. Anzola y otros**, *Problemas de álgebra*. (Especialmente tomos 1, 3, 6, 7) Madrid, 1981.
6. **P. de la Fuente y otros**, *Álgebra vectorial y tensorial*. Servicio de Publicaciones de la Revista de Obras Públicas. Madrid, 1982.
7. **J. Rojo**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 2001.
8. **J. Rojo e I. Martín**, *Ejercicios y problemas de álgebra*. McGraw-Hill, 1994.
9. **S. I. Grossman**, *Álgebra lineal*. McGraw-Hill, 1995.
10. **F. Granero**, *Álgebra y geometría analítica*. McGraw-Hill, 1992.
11. **M. Castellet e I. Llerena**, *Álgebra lineal y geometría*. Reverté, 1991.

In English.

12. **G. Williams**, *Algebra with Applications*. Jones & Barlett, 2019.
13. **D.C. Lay, S.R. Lay**, *Linear Algebra and its Applications*. Pearson, 2020.
14. **T. S. Blyth, E. F. Robertson**, *Basic Linear Algebra*. Springer, 2002.
15. **T. S. Blyth, E. F. Robertson**, *Further Linear Algebra*. Springer, 2002.

SUMMARY OF CONTENTS.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BROAD THEORY	x					x	x		x	x	x
BRIEF THEORY		x		x				x			
PROBLEMS		x		x					x	x	x
PROBLEMS WITH RESULTS	x						x		x		
SOLVED PROBLEMS		x	x	x	x			x			
BILINEAR MAPS AND TENSORS											
Quadratics forms	x	x		x		x	x	x	x	x	
Bilinear forms	x	x		x		x	x	x	x	x	
Tensors			x			x					
EUCLIDEAN VECTOR SPACES											
Scalar product	x	x		x	6	x	x	x	x	x	x
Orthogonality	x	x		x	6	x	x	x	x	x	x
Symmetric endomorphisms	x			x			x	x			
Orthogonal maps	x	x		x	6	x			x		x
Cross product and triple product	x			x		x			x	x	x
AFFINE GEOMETRY											
Affine geometry.	x	x		x	6	x				x	x
Angles and distances	x	x		x	6	x				x	x
Affine transformations		x			6						x
Projective space	x				7						
CONICS AND QUADRICS											
Cónicas	x	x		x	7	x				x	
Quadrics	x			x	7	x				x	