

Tema 7. Espacio Euclídeo Canónico $\mathbb{R}^n$

1	Bases ortogonales y ortonormales. Matriz ortogonal	2
2	Subespacios ortogonales	5
3	Complemento ortogonal	6
4	Descomposición ortogonal y proyección ortogonal	10
5	Proyección ortogonal conocida una base ortogonal	12
6	Base ortogonal mediante Gram-Schmidt	14
7	Ejercicios resueltos	15
8	Matriz de proyección ortogonal	19
9	Diagonalización ortogonal de las matrices simétricas	21
10	Ejercicios	23
11	Polinomio interpolador	24
12	Ajuste de datos (x, y) mediante polinomios	25