

Índice general

Resumen	III
Índice general	XXIII
1 Introducción	1
1.1 Problemas inversos	1
1.2 Problema de Procrustes	11
1.3 Definiciones y teoremas	13
2 Matrices hermíticas reflexivas	23
2.1 Introducción	23
2.2 Problema de valor propio inverso	25
2.3 Problema de optimización	40
2.4 Algoritmo y ejemplo numérico	52

3	Matrices J -Hamiltonianas	57
3.1	Introducción	57
3.2	Problema de valor propio inverso	60
3.3	Problema de optimización de Procrustes	77
3.4	Algoritmo y ejemplos	84
4	Matrices J -antiHamiltonianas	91
4.1	Introducción	91
4.2	Problema de valor propio inverso	94
4.3	Problema de optimización de Procrustes	96
4.4	Algoritmo y ejemplos	98
	Conclusiones y líneas futuras	103
	Tabla de símbolos	107
	Bibliografía	108