

Índice general

Índice general	xix
1 Preliminares	1
1.1 Introducción	1
1.2 Resultados preliminares	11
2 Inversas GDMP y sus duales	29
2.1 Introducción	29
2.2 Definición y propiedades de las inversas GDMP	32
2.3 Cálculo de inversas GDMP usando la descomposición de Hartwig-Spindelböck	36
2.4 Inversas GDMP como solución de un sistema de ecuaciones matriciales . . .	45
2.5 Inversas duales de las GDMP	49
2.6 Algoritmo para calcular las inversas generalizadas GD y GDMP	51
3 Inversas generalizadas definidas a partir de proyectores	55
3.1 Introducción	55
3.2 Inversas IMP	57

3.3	Inversas MP1	68
3.4	Inversas 2MP y sus duales	71
3.5	Inversas C2MP	80
3.6	Inversas generalizadas con espacio imagen y nulo prescritos	90
4	Relaciones de orden para matrices rectangulares	95
4.1	Introducción	95
4.2	Propiedades del orden diamante	99
4.3	Predecesores de una matriz arbitraria bajo el orden diamante	113
4.4	Órdenes parciales asociados a las matrices inversas 1MP y sus duales	117
4.5	Matrices inversas generalizadas 1MP, MP1 y su relación con el orden diamante	128
	Bibliografía	139