

Resumen de contenido

Parte I	Computación básica para ingeniería	1
1	Resolución de problemas de ingeniería	2
2	El entorno MATLAB	32
3	Funciones de MATLAB	68
4	Álgebra lineal y matrices	124
Parte II	Técnicas numéricas	147
5	Soluciones de sistemas de ecuaciones lineales	148
6	Interpolación y ajuste de curvas	164
7	Integración y derivación numéricas	184
8	Ecuaciones diferenciales ordinarias	202
Parte III	Temas especiales	223
9	Matemáticas simbólicas	224
10	Procesamiento de señales	240
11	Sistemas de control	278
Apéndice A	Resumen de funciones de MATLAB	311
	Soluciones completas a los problemas ¡Practique!	315
	Índice	326