

TABLA DE MATERIAS

<i>Capítulo</i>		<i>Página</i>
1	¿QUE ES EL ANALISIS NUMERICO?	1
2	EL POLINOMIO DE COLOCACION	10
3	DIFERENCIAS FINITAS	15
4	POLINOMIOS FACTORIALES	22
5	SUMATORIAS	30
6	LA FORMULA DE NEWTON	34
7	OPERADORES Y POLINOMIOS DE COLOCACION	38
8	ARGUMENTOS ESPACIADOS DESIGUALMENTE	53
9	DIFERENCIAS DIVIDIDAS	58
10	POLINOMIOS OSCULADORES	65
11	EL POLINOMIO DE TAYLOR	70
12	INTERPOLACION Y PREDICCION	79
13	DIFERENCIACION NUMERICA	97
14	INTEGRACION NUMERICA	107
15	INTEGRACION GAUSSIANA	125
16	INTEGRALES SINGULARES	150
17	SUMAS Y SERIES	156
18	ECUACIONES DE DIFERENCIA	177
19	ECUACIONES DIFERENCIALES	193
20	PROBLEMAS DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR	223
21	APROXIMACION POLINOMICA POR MINIMOS CUADRADOS	235
22	APROXIMACION POLINOMICA DE MINI - MAX	267
23	APROXIMACION POR FUNCIONES RACIONALES	283
24	APROXIMACION TRIGONOMETRICA	293
25	ALGEBRA NO LINEAL	310
26	SISTEMAS LINEALES	334
27	PROGRAMACION LINEAL	361
28	SISTEMAS SUPERDETERMINADOS	375
29	PROBLEMAS DE VALOR DE FRONTERA	382
30	LOS METODOS DE MONTE CARLO	401
	RESPUESTAS A LOS PROBLEMAS PROPUESTOS	407
	INDICE	419