

Contenido

1.- DEFORMACIONES- CARGA VIRTUAL

	<i>Pág.</i>
1.1 Vigas.....	13
1.2 Pórticos.....	35
1.3 Reticulados.....	53

2.- MÉTODO DE LAS FUERZAS

2.1 Vigas simples.....	73
2.2 Vigas Gerber.....	83
2.3 Pórticos Externamente Hiperestáticos.....	93
2.4 Pórticos Internamente Hiperestáticos.....	107
2.5 Pórticos Interna y Externamente Hiperestáticos.....	123
2.6 Reticulados Externamente Hiperestáticos.....	136
2.7 Reticulados Internamente Hiperestáticos.....	150

3.- MÉTODO DE LAS DEFORMACIONES

3.1 Vigas Intraslacionales.....	166
3.2 Vigas Traslacionales.....	177
3.3 Pórticos Intraslacionales.....	191
3.4 Pórticos Traslacionales.....	207
3.5 Reticulados.....	231

4.- PROCESO DE CROSS

4.1 Vigas Intraslacionales.....	259
4.2 Vigas Traslacionales.....	273
4.3 Pórticos Intraslacionales.....	293
4.4 Pórticos Traslacionales.....	305

ANEXO

Tabla 1 Cargado Virtual.....	335
Tabla 2 Fórmulas para Carga Virtual.....	336
Tabla 3 Integración Semigráfica.....	337
Tabla 4 Artificios para Integración Semigráfica.....	338
Tabla 5 Momentos Extremos de Barras para Estructuras Intraslacionales.....	339
Tabla 6 Momentos Extremos de Barras debido a Carga.....	340
Tabla 7 Momentos Extremos de Barras para Estructuras Traslacionales.....	341
Tabla 8 Momentos para tramos.....	342