

CONTENIDO

Prólogo	ix	Parte IV: SISTEMAS FUNICULARES (ESTRUCTURAS COLGANTES)	119
Prefacio	xi	10. Cables en catenaria	121
Introducción	xiii	11. Carpas (velarias)	141
Parte I: TEORÍA ESTRUCTURAL	1	12. Neumáticas	149
1. Mecánica	3	13. Arcos	163
2. Resistencia de materiales	19	14. Bóvedas	179
Parte II: SISTEMAS ARMADOS	29	Parte V: SISTEMAS DE CASCARONES	195
3. Cables arriostrados	31	15. Cascarones	197
4. Armaduras	37	16. Placas dobladas	221
5. Marcos espaciales	47	Parte VI: SÍNTESIS DEL SISTEMA	231
6. Domos geodésicos	59	17. Materiales estructurales	233
Parte III: SISTEMAS DE MARCOS	65	18. Composición estructural	249
7. Columnas y muros	67	Apéndice A: Gráficas para el diseño preliminar	259
8. Vigas y losas	77	Créditos de las ilustraciones	269
9. Marcos	103	Bibliografía	273
		Índice analítico	281