

Tabla breve del Contenido

PARTE UNO: ESTRUCTURAS ESTÁTICAMENTE DETERMINADAS

CAPÍTULO 1	Introducción	3	
CAPÍTULO 2	Cargas estructurales	16	
CAPÍTULO 3	Sistema de cargas y comportamiento	43	
CAPÍTULO 4	Reacciones	57	
CAPÍTULO 5	Fuerza cortante y momento flexionante	95	
CAPÍTULO 6	Introducción al estudio de las armaduras planas	117	
CAPÍTULO 7	Armaduras planas (continuación)	143	
CAPÍTULO 8	Armaduras espaciales o tridimensionales	168	
CAPÍTULO 9	Líneas de influencia para vigas	185	
CAPÍTULO 10	Líneas de influencia y cargas móviles en armaduras	204	
CAPÍTULO 11	Deflexiones y cambios angulares usando métodos geométricos	225	
CAPÍTULO 12	Deflexiones y cambios angulares usando métodos geométricos (continuación)	248	
CAPÍTULO 13	Deflexiones y cambios angulares usando métodos de energía	264	

PARTE DOS: ESTRUCTURAS ESTÁTICAMENTE INDETERMINADAS

Métodos clásicos

CAPÍTULO 14	Introducción a las estructuras estáticamente indeterminadas	297	
CAPÍTULO 15	Métodos de fuerzas para el análisis de estructuras estáticamente indeterminadas	305	
CAPÍTULO 16	Métodos de fuerzas para el análisis de estructuras estáticamente indeterminadas (continuación)	322	
CAPÍTULO 17	Líneas de influencia para estructuras estáticamente indeterminadas	347	
CAPÍTULO 18	Pendiente-deflexión: un método de análisis por desplazamientos	363	

PARTE TRES: ESTRUCTURAS ESTÁTICAMENTE INDETERMINADAS

Métodos comunes actualmente en uso

CAPÍTULO 19	Análisis aproximado de estructuras estáticamente indeterminadas	389	
CAPÍTULO 20	Distribución de momentos en vigas	413	
CAPÍTULO 21	Distribución de momentos para marcos	433	
CAPÍTULO 22	Introducción a los métodos matriciales	461	
CAPÍTULO 23	Fundamentos del método de los desplazamientos o de las rigideces	470	
CAPÍTULO 24	Matrices de rigideces para elementos inclinados	494	
CAPÍTULO 25	Temas adicionales de métodos matriciales	518	