Índice

Capítulo I
Planteamiento general del problema 13

Capítulo II
El fenómeno tensional 23

Capítulo III
Los materiales clásicos 37

Capítulo IV
Madera y acero 51

Capítulo V
El hormigón armado, el pretensado y la prefabricación 67

Capítulo VI
El soporte y el muro 81

Capítulo VII
El arco 91

Capítulo VIII
La bóveda y la cúpula 105

Capítulo IX
La viga de alma llena y la placa 123

Capítulo X
Triangulaciones y mallas 139

Capítulo XI
La contención 155

Capítulo XII
La cubierta y el cerramiento 167

Capítulo XIII
El piso y el edificio 189

Capítulo XIV
Puentes y acueductos 201

Capítulo XV
Funcionalismo estático-resistente 217

Capítulo XVI
Procesos de ejecución 231

Capítulo XVII
La expresión estética 247

Capítulo XVIII
Línea y superficie 263

Capítulo XIX
La génesis del esquema estructural 281

Capítulo XX
El cálculo 295

Capítulo XXI
El proyectista y la organización 307

Índice de figuras 315