

# ÍNDICE

---

## Capítulo 1 - EDIFICIOS EN ALTURA

• Criterios generales	11
• Estructura resistente	13
1. Sistema aporticado	14
2. Tabiques contraviento	16
3. Sistema mixto	21
4. Tubo calado	23
5. Tubo en tubo	25
6. Haz de tubos	27
7. Sistema reticulado	28
• Carga de viento	42
• Verificación estática	47
• Ejemplo numérico	48
• Viga Vierendel	68
• Apéndice de tablas	80

## Capítulo 2 – ARQUITECTURA SISMORESISTENTE

• Origen de los sismos	94
• Diseño antisísmico	102
• Ejemplo numérico	125
• Apéndice de tablas	135

## Capítulo 3 – ESTRUCTURAS DE TRACCIÓN

• Análisis estructu	144
• Solicitaciones en cables	146
• Membranas de tela y redes de cables	154
• Cercha Jawer	170
• Ejemplo numéri	173
• Fundaciones	181
• Apéndice de tablas	186

## Capítulo 4 – ESTRUCTURAS DE COMPRESIÓN DOMINANTE

- Evolución histórica 194
- Diseño de un arco 203
- Ejemplo numérico 207
  1. Arco de Hormigón Armado 207
  2. Arco metálico 213

## Capítulo 5 – ESTRUCTURAS LAMINARES

- Comportamiento estructural 224
- Láminas delgadas 226
  1. Láminas cilíndricas 227
  2. Láminas de revolución 234
  3. Láminas de doble curvatura 238

## Capítulo 6 – RETICULADOS ESPACIALES

- Evolución de los sistemas reticulados 246
- Ejemplo numérico 263
- Apéndice de tablas 278