

# **EBOOK CÁLCULOS MECÁNICOS EN ESTRUCTURAS**

- **INTRODUCCIÓN**
- **VANO VIENTO Y SU VALOR MÁXIMO**
- **VANO PESO Y SU VALOR MÁXIMO**
- **SOPORTES DE MADERA, CONCRETO Y METAL**
- **ESFUERZOS VERTICALES, TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES**
- **ÁNGULO DE DEFLEXIÓN**
- **FUERZA DEL VIENTO SOBRE EL SOPORTE**
- **ESFUERZO EN LA PUNTA DEL SOPORTE**
- **ANÁLISIS DE PANDEO**
- **DEFLEXIÓN DEL SOPORTE**
- **CÁLCULO DE RETENIDAS SIMPLES**
- **CÁLCULO DE RETENIDAS DOBLES Y TRIPES**
- **CÁLCULOS DE CRUCETAS**
- **HIPÓTESIS DE ROTURA Y MÁXIMA TRACCIÓN**
- **CÁLCULO DE FUNDACIONES O CIMENTACIONES**
- **ANÁLISIS DEL VANO PESO MÁXIMO**
- **ANÁLISIS DEL VANO VIENTO MÁXIMO**
- **DISEÑO DE PROYECTO CON DLT2018**
- **SELECCIÓN DE RETENIDAS**
- **ANÁLISIS DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD**
- **INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ESTRUCTURAS**
- **OSCILACIÓN DE LA CADENA DE AISLADORES**