

STEEL FRAMING

Construcción entramada de acero

- Generalidades
 - Conceptos básicos
 - Estructuraciones típicas
 - Detalles estructurales
 - Definición de términos
 - Limitaciones de los componentes estructurales

- Componentes estructurales
 - Perfiles
 - Conexiones
 - Soldadura
 - Clavos de impacto
 - Otras conexiones
 - Revestimientos

- Auxiliares de diseño
 - Introducción
 - Bases de cálculo
 - Gráficos auxiliares de cálculo
 - Gráficos de resistencia
 - Gráficos de combinaciones de cargas
 - Reducciones de resistencia de flexión por excentricidad
 - Casos críticos de perfil canal

- Estructuración de pisos
 - Construcción de pisos
 - Apoyo de muros en fundaciones o muros portantes
 - Tamaños mínimos de viguetas de pisos
 - Atiesadores de apoyo
 - Arriostramiento y bloqueo de vigas
 - Empalmes de viguetas
 - Aberturas en pisos
 - Vigas reticuladas de piso
 - Diafragmas

- Estructuración de muros
 - Conexión de muros a las fundaciones
 - Tamaño mínimo de montantes
 - Arriostramiento de montantes
 - Empalmes
 - Estructuración de encuentros
 - Dinteles
 - Arriostramiento de muro
 - Revestimiento de muros exteriores
 - Resistencia y rigidez de revestimientos estructurales
 - Muros arriostrados en zonas de vientos

- Estructuración de techos
 - Construcción de techos
 - Viguetas de cielo
 - Cabios de techos
 - Estructuración de aberturas en cielos y techos
 - Cabriadas de techo
 - Diafragmas de techo
 - Conexiones estructurales en zonas de fuertes vientos
- Ejemplos de usos de los auxiliares de diseño
 - Gráficos de flexión de montantes y vigas
 - Gráficos de compresión admisible
 - Gráficos de resistencia combinada de flexión y compresión

Duración de las clases teóricas: 90min

Cantidad de clases: 12