



STEEL framing

Segunda
Edición

Inicia: 3/9/2024
Curso avanzado

Diseño, análisis y cálculo de estructuras de steel framing.

36 horas de práctica en computadoras.

Sin cargo para usuarios de RFEM5 o RFEM6 de Dlubal Latinoamérica

Certificado con

 Accredible

Más información:

<https://rf-universitas.com.ar>

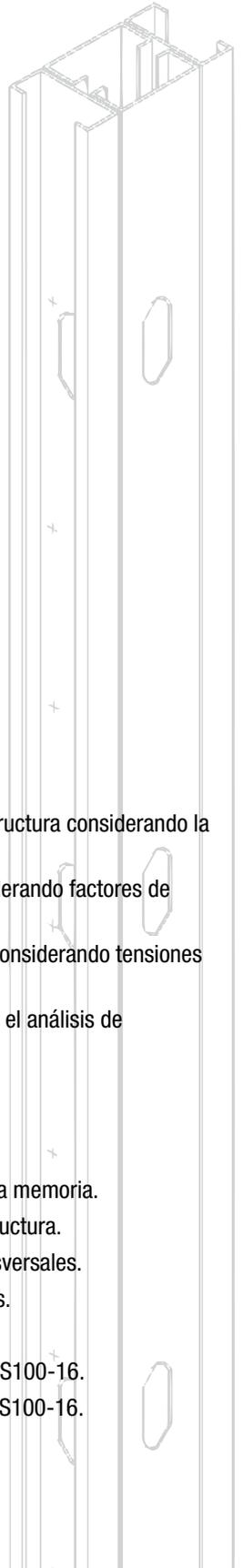




Curso avanzado

Diseño, análisis y cálculo de estructuras de steel framing

Steel Framing



Resumen temático

Bloque temático 1

- 1.1. Introducción a las estructuras de Steel Framing.
- 1.2. Perfiles de uso.
- 1.3. Marcos estructurales. Configuración y parametrización. Definición de marcos estructurales dinámicos.
- 1.4. Excentricidades y articulaciones en barras.
- 1.5. Modelado de una estructura a partir de marcos como bloques paramétricos.

Bloque temático 2

- 2.1. Cimentación de la estructura.
- 2.2. Consideración de la estructura como parte de una estructura de concreto.
- 2.3. Análisis de deformaciones y tensiones (esfuerzos mecánicos) de la estructura modelada.
- 2.4. Análisis de elementos no lineales del modelo.
- 2.5. Cálculo plástico.
- 2.6. Análisis y configuración paramétrica de uniones.

Bloque temático 3

- 3.1. Diseño o dimensionamiento de la estructura considerando la normativa AISI S100-16.
- 3.2. Diseño en estado límite último considerando factores de carga y resistencia (LRFD).
- 3.3. Diseño en estado límite de servicio, considerando tensiones admisibles (ASD).
- 3.3. Diseño de la estructura considerando el análisis de estabilidad global.

Bloque temático 4

- 4.1. Memoria de cálculo analítica.
 - 4.1.1. Definición de los capítulos de la memoria.
 - 4.1.2. Gráficos descriptivos de la estructura.
 - 4.1.3. Descripción de secciones transversales.
 - 4.1.4. Esfuerzos detallados por barras.
 - 4.1.5. Gráficos del análisis tensional.
 - 4.1.6. Planillas del diseño según AISI S100-16.
 - 4.1.7. Gráficos del diseño según AISI S100-16.
- 4.2. Planos de la estructura.

