

CURSO ONLINE CON TUTORÍAS PERSONALIZADAS

CYPE 3D CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS



CYPE 3D es un ágil y eficaz programa pensado para realizar el cálculo de estructuras en tres dimensiones de barras de hormigón, de acero, mixtas de hormigón y acero, de aluminio, de madera, o de cualquier material, incluido el dimensionamiento de uniones (soldadas y atornilladas de perfiles de acero laminado y armado en doble T y perfiles tubulares) y el de su cimentación con placas de anclaje, zapatas y encepados.

En este curso nos centraremos en el diseño y cálculo de estructuras metálicas y conocimiento de los aspectos normativos de aplicación, resolviendo completamente una estructura de una nave industrial y su cimentación.



DATOS DEL CURSO:

CYPE 3D. NIVEL 0

1. Iniciación al Generador de pórticos.

- 1.1 Iniciación de un proyecto
- 1.2 Datos generales
- 1.3 Cargas de viento y nieve
- 1.4 Introducción de la sección
- 1.5 Cálculo de correas
- 1.6 Exportación a CYPE 3D

2. Geometría, nudos y herramientas básicas

- 2.1 Recepción de una obra desde el Generador de pórticos
- 2.2 Generación de nuevas barras
- 2.3 Descripción de nudos
- 2.4 Herramientas básicas de visualización

3. Barras: Descripción de sus parámetros

- 3.1 Agrupación de barras
- 3.2 Descripción de barras
- 3.3 Flechas
- 3.4 Pandeos

4. Cálculo y primera optimización

- 4.1 Corrección de errores de predimensionado
- 4.2 Análisis somero de resultados

5. Conceptos básicos de la cimentación

- 5.1 Introducción de zapatas y vigas
- 5.2 Criterios de diseño de la cimentación
- 5.3 Optimización de zapatas

6. Listados y planos

Modalidad:

online con tutor personal

Tiempo estimado de dedicación:

30 horas

Accesibilidad:

4 Semanas

Precio:

Consultar



odiseos

odiseos – Formación Técnica Especializada
www.odiseos.es – formacion@odiseos.es