

Cypecad 2016: Experto en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer la estructura de herramientas que componen el software. -Aprender cuáles son los procedimientos que deben seguirse.
- Calcular estructuras de hormigón, estudiar el entorno de trabajo del programa, los grupos y las plantillas para crear la obra, etc.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

CYPE.

Introducción a CypeCAD.

Ventana principal de CypeCAD.

Organización de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MENÚS DE OBRA

Menú Archivo.

Menú Obra.

Menú Grupos.

Menú Cargas.

Menú Vigas/Muros.

Paños.

Cimentación.

Calcular.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN DE DATOS

Creación de datos.
Datos generales.
Normas y materiales.
Definición de Plantas/Grupos de Plantas.
Importación de Plantillas DXF o DWG.
Introducción de Pilares.
Introducción de muros de sótano.
Introducción de vigas.
Introducción de paños.
Cargas especiales y escaleras.
Cimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA

Cálculo de la estructura.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES, METODOLOGÍA

Localización y corrección de errores, metodología.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REVISIÓN DE RESULTADOS

Pilares.
Vigas.
Forjado de viguetas.
Cimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODIFICACIONES DE ARMADOS

Pilares.
Vigas.
Forjados de viguetas.
Cimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RETOQUE DE TEXTOS PREVIO A LA OBTENCIÓN DE PLANOS

Retoque de textos previo a la obtención de planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBTENCIÓN DE LISTADOS Y PLANOS

Listados.

Planos de obra.