

CYPECAD. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

ÁREA FORMATIVA
INFORMÁTICA

DURACIÓN
100H

MODALIDAD FORMATIVA
Semipresencial, Distancia.

DESTINATARIOS

- Profesionales del sector informático, trabajadores o alumnos que quieran conocer el manejo de la aplicación.

OBJETIVOS

- Cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado y metálicas.

TITULACIÓN

Los participantes que hayan realizado con aprovechamiento el Curso, recibirán el correspondiente **Diploma del Curso CYPECAD. Estructuras de hormigón** expedido por Isonor Quality.

TEMARIO

Introducción

Cype. Introducción al cypecad. Ventana principal de cypecad. Organización de datos.

Menús de programa

Menú Archivo. Menú Obra. Menú Grupos. Menú Cargas. Menú Vigas/Muros. Menú Paños. Menú Cimentación. Menú Calcular.

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 la primera planta, (grupo 1). Introducción de la segunda y tercera planta. Introducción de la cubierta, grupo 3. Introducción del caseton, grupo 4. Introducción de la cimentación, grupo 0.

Cálculo de la estructura

Localización y corrección de errores, metodología

Revisión de resultados

Pilares. Vigas. Forjado de viguetas. Cimentación.

Modificaciones de armados

Pilares. Vigas. Forjado de viguetas. Cimentación.

Retoque de textos previo a la obtención de planos

Obtención de listados y planos

Contenidos:

Tutorial interactivo compuesto por resúmenes animados, simulaciones del programa y ejercicios de autoevaluación.

DOCENTES

Profesorado con acreditada experiencia en la materia.