

## CypeCAD. Estructuras de hormigón

Código: 3210

Estos **Cursos** están compuestos por un pack de formación ideados para desarrollar **Formación Continua** en las modalidades “ **a distancia**” y/u “**on line**”. Los contenidos de nuestros cursos, ajustados a los certificados de Profesionalidad, dan cobertura a un gran número de cualificaciones profesionales. Cada pack de formación se compone de: manual ó temario del alumno, cuaderno de anotaciones, prueba de evaluación y cuestionario de calidad y en su caso CD o DVD o claves para el acceso al aula virtual basada en la plataforma libre más conocida Moodle. Ofrecemos un servicio especializado de tutorías en las modalidades “**a distancia**” y “**on-line**”, por el que más de 100 profesionales cualificados gestionarán su curso formativo, tanto a nivel administrativo y docente, encargándose de:

1. **Tutor personal** por alumno.
2. **Gestión del envío** del temario o manual formativo.
3. **Seguimiento permanente del aprendizaje.**
4. **Resolución de dudas.**
5. Emisión de un **diploma acreditativo.**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: Tipo A - de 76 a 85 horas**

➤ **Objetivos:**

Cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado y metálicas.

➤ **Contenidos:**

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 casetón, 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.