

CYPECAD

DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CURSO 100% SUBVENCIONADO

Metodología

El curso será impartido 100% a **distancia** de forma práctica y dinámica a través de la plataforma de teleformación y con clases virtuales en la que se desarrollarán las todas las prácticas propuestas. El alumno dispondrá de, corrección de prácticas individualizadas, servicio de tutorías y resolución de consultas mediante **aula virtual y línea 900**.

Duración

7 semanas.

Material didáctico

Manual
Aula virtual
Licencia académica
Ejercicios prácticos
Guía didáctica
Bloc de notas
Carpeta

Titulación Obtenida

Certificación Oficial de CYPE Ingenieros tras haber completado el curso y superar la prueba de evaluación final.

Inversión subvencionada

700 € por alumno. El 100% del importe del curso se recupera a través de Bonificación en los Seguros Sociales del mes de finalización del curso.

Información e Inscripción

www.mainfor.es
formacion@mainfor.es
Telf. 952 062 923
Fax. 951 190 158

El programa:

CYPECAD ha sido concebido para realizar el cálculo y dimensionamiento de estructuras de hormigón armado y metálicas, sometidas a acciones horizontales y verticales, para viviendas, edificios y proyectos de obra civil.



La certificación:

El certificado oficial emitido directamente por CYPE Ingenieros y Ziguat a los alumnos que hayan superado satisfactoriamente nuestro curso acredita que el alumno ha adquirido todos los conocimientos necesarios para el manejo de CYPECAD

Clases Virtuales:

Se realizarán sesiones prácticas con Autocad 2008 en un aula virtual en la que los alumnos visualizarán la resolución de los ejercicios y atenderán las explicaciones del profesor, pudiendo intervenir realizando consultas e incluso tomando el control del ordenador del profesor para desarrollar las prácticas como si de una clase presencial se tratara o visualizar la grabación de la sesión en caso de que no pueda asistir a la misma.



CURSO A DISTANCIA

Con prácticas interactivas en directo y grabadas para que no pierda detalle

PROGRAMA FORMATIVO

- Organización de datos: Plano de replanteo de pilares y de sección de alzado del edificio, tablas y planos de plantas
- Introducción de datos: Norma y materiales, viento y sismo, conjunto de cargas especiales, combinaciones, coeficientes de pandeo
- Esquema de introducción y resolución de estructuras
- Aplicación de forjados inclinados
- Introducción Grupo 1: Primera planta
- Introducción Grupo 2: Segunda y tercera planta
- Pilares: Desplazamientos, revisión de esfuerzos y de secciones
- Vigas: Revisión de esfuerzos y de secciones
- Cimentación: Dimensionado, división de errores, solapes de zapatas
- Modificaciones de armados: Pilares, vigas, forjados de viguetas, cimentación
- Retoque de textos previo a la obtención de planos