Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD

JUSTIFICACIÓN

Tradicionalmente las estructuras de hormigón han sido más utilizadas por otros técnicos, ciñéndose más la profesión nuestra a las estructuras metálicas. Además de que tenemos plena competencia en estos cálculos, con los nuevos cambios administrativos, estas estructuras pueden ser un gran nicho de mercado para los compañeros.



OBJETIVOS

Calcular las estructuras de hormigón necesarias para los proyectos de edificación utilizando la aplicación CYPECAD y generar cálculos y planos en distintos formatos

CONTENIDOS

1. NUESTRO OBJETIVO
2. EL PRIMER CONTACTO CON EL PROGRAMA
3. PLANTAS Y GRUPOS
4. INTRODUCCIÓN DE PILARES
5. INTRODUCCIÓN DE MUROS DE SÓTANO
6. INTRODUCCIÓN DE VIGAS
7. FORJADOS RETICULARES
8. HERRAMIENTAS DE GRUPO
9. CARGAS ESPECIALES Y ESCALERAS
10. CIMENTACIÓN
11. CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE LA GEOMETRÍA
12. EDICIÓN DE ARMADURAS EN VIGAS Y FORJADOS
13. EDICIÓN DE ARMADURAS EN MUROS, PILARES Y CIMENTACIÓN
14. ELABORACIÓN DELPROYECTO DE LA ESTRUCTURA

75 horas / 6 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero