

## 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 DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA



**75 horas /  
6 semanas**



**Nivel de profundidad:  
Básico\***

**Modalidad:**

*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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