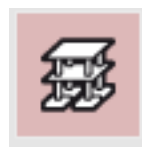


CURSO ONLINE CON TUTORÍAS PERSONALIZADAS

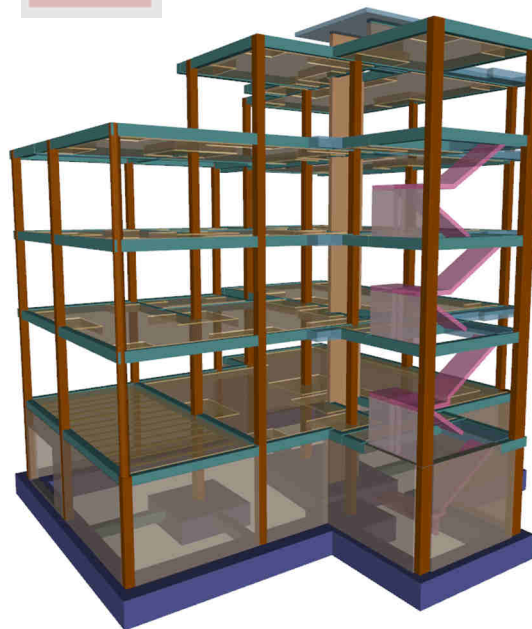
CYPECAD CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN



CYPECAD ha sido concebido para realizar el diseño, cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado y metálicas para edificación y obra civil, sometidas a acciones horizontales, verticales y a la acción del fuego.

Estas estructuras pueden estar compuestas por: pilares, pantallas y muros; vigas de hormigón, metálicas y mixtas; forjados de viguetas (genéricas, armadas, pretensadas, in situ, metálicas de alma llena y de celosía), placas aligeradas, losas mixtas, reticulares y losas macizas; y cimentaciones por losas, vigas de cimentación, zapatas y encepados.

En este curso nos centraremos en cómo trabajar con el programa trabajando con seguridad y conocimiento de los aspectos normativos de aplicación. Se realizará el proyecto integrado en el flujo de trabajo OPENBIM y mediante plantillas CAD, resolviendo completamente una estructura de hormigón armado de un edificio de viviendas plurifamiliar con sótano de aparcamientos, locales en planta baja y tres plantas de vivienda con forjados reticulares, unidireccionales, losas macizas y cimentación por zapatas y losa de cimentación



DATOS DEL CURSO:

CYPECAD ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN NIVEL MEDIO/AVANZADO

1. Normativa y preparación de datos
2. Iniciar un proyecto con CYPECAD y BIM
3. Introducción de cargas en grupos y plantillas
4. Pilares y muros de hormigón armado
5. Cargas especiales y vigas
6. Soportes pantallas y revisión de datos introducidos
7. Entrada de forjados
8. Revisión del modelo. Federación con la arquitectura
9. Escaleras
10. Procesos previos al cálculo de la estructura
11. Cálculo de la estructura
12. Revisión de errores y mensajes de advertencia
13. Correcciones por tapas y elementos
14. Revisión de escaleras
15. Exportar a BIMSERVER.center
16. Actualización de modelos
17. Modificación de armados. Simplificación
18. Cimentación por zapatas
19. Planos y listados de resultados
20. Cimentación por losas

Tiempo estimado de dedicación:

75 horas

Accesibilidad:

10 Semanas

Precio:

Consultar



odiseos – Formación Técnica Especializada
Formación Avalada por CYPE Ingenieros
www.odiseos.es – formacion@odiseos.es