

Estructuras de hormigón con cypecad

60 Horas

Objetivos:

Calcular las estructuras de hormigón necesarias para los proyectos de edificación utilizando la aplicación CYPECAD

Generar cálculos y planos en distintos formatos.

Contenidos:

Unidad didáctica 1: Planteamiento general

Unidad didáctica 2: Primeros contactos con el programa

Unidad didáctica 3: Plantas y grupos

Unidad didáctica 4: Introducción de pilares

Unidad didáctica 5: Introducción de muros de sótano

Unidad didáctica 6: Introducción de vigas

Unidad didáctica 7: Introducción de paños

Unidad didáctica 8: Herramientas de grupo

Unidad didáctica 9: Cargas especiales y escaleras

Unidad didáctica 10: Cimentación

Unidad didáctica 11: Cálculo y optimización de la geometría

Unidad didáctica 12: Edición de las armaduras en vigas y forjados

Unidad didáctica 13: Edición de armaduras en muros, pilares y cimentación

Unidad didáctica 14: Elaboración del proyecto de la estructura

Unidad didáctica 15: Estructuras 3D integradas