



Curso de Cypecad

Metodología: Presencial

Horas lectivas: 45 Horas

Dirigido a: Todos los profesionales del sector de arquitectura, ingeniería y en general del sector de la construcción interesados en aprender cómo funciona el programa CYPECAD, así como, conocer el proceso de cálculo de una estructura tanto de hormigón, metálica o mixta.

Características: CYPECAD es un programa que realiza el cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado y metálicas sometidas a acciones horizontales y verticales, para viviendas, edificios y proyectos de obra civil. Su utilización garantiza la máxima fiabilidad de cálculo y el mejor diseño de planos.

Objetivo: El curso CYPECAD no sólo responde a la necesidad de conocer las características y funcionamiento de la herramienta, sino que paralelamente se aborda el proceso de introducción de elementos estructurales de hormigón, metálicos y mixtos. Para ello, en un primer término el programa de contenidos aborda las generalidades del programa así como los conceptos previos, pero de requisito previo, para la introducción de datos de los diferentes elementos estructurales. A continuación, y con el objetivo de ofrecer una visión general del proceso de cálculo de una estructura, ya sea de hormigón, metálica o mixta, se plantea una práctica en la que el alumno aprende a introducir los elementos estructurales, a hacer el cálculo de la obra, identificando y resolviendo los errores más comunes que se producen a lo largo del proceso. A ello, hay que añadir otras utilidades del programa, tales como: cómo calcular con viento, con sismo, modificar tablas de armado y opciones de cálculo, entre otros.