

# 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 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, introduciendo completamente los datos de una estructura de hormigón armado de una vivienda de tipo unifamiliar, que consta de planta baja, planta primera y cubierta mixta: plana y a un agua, realizada con una cimentación por zapatas.



NOTA: Odiseos a petición del cliente podrá gestionar una licencia temporal del software de CYPE relacionado con el curso válida durante 60 días.

**VERSIÓN DEL PROGRAMA: v2025.**

DATOS DEL CURSO:

### CYPECAD ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN NIVEL 0 INICIACIÓN

- |                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Preparación de datos para el cálculo | 6. Cimentaciones                                                  |
| 2. Acciones a considerar según CTE      | 7. Preparación de planos, edición, listados de datos y resultados |
| 3. Introducción de datos (I)            | 8. Gestión del proyecto con BIMServer.Center                      |
| 4. Introducción de datos (II)           |                                                                   |
| 5. Cálculos y análisis de resultados    |                                                                   |

---

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Modalidad:                     | online con tutor personal |
| Tiempo estimado de dedicación: | 30 horas                  |
| Accesibilidad:                 | 100 días                  |
| Precio:                        | Consultar                 |

---