



CURSO ONLINE

CYPECAD

Estructuras



¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

En este curso de **Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón con CYPECAD** partimos desde un nivel nulo de conocimiento del programa y desde un nivel muy básico de conocimientos técnicos para alcanzar una soltura con el programa más que suficiente como para que el alumno pueda afrontar cualquier cálculo de un edificio normal con soltura.

Es un curso práctico de principio a fin. Los conceptos teóricos se aplican justo cuando hacen falta, a lo largo del desarrollo del proyecto que nos acompaña de principio a fin durante todo el curso. De esta manera resulta un curso muy cómodo, muy entretenido y muy gratificante, porque el alumno va comprobando instintivamente el resultado de su aprendizaje.

Por tanto el curso tiene un alcance ambicioso que se logra poco a poco a través del desarrollo íntegro de un proyecto completo, lo que **garantiza un aprendizaje natural del manejo del programa** y del **uso** de los distintos **recursos constructivos** que participan en este completo proyecto.

En la **especialidad de arquitectura** el curso termina con la generación semiautomática de toda la documentación del proyecto según el CTE y con la generación gráfica de los elementos de seguridad y salud en la obra. En la **especialidad de ingeniería civil** se completa el curso con la salida de los resultados del cálculo, el cálculo de muros de contención en ménsula y el cálculo.

[Ver vídeo de introducción](#)

[Ver curso en el campus](#)

Temario / Módulos

- Nuestro reto y nuestras herramientas
- Modelado del edificio
- Cálculo y optimización de resultados
- Documentación del proyecto - Especialidad Arquitectura
- Otros elementos constructivos - Especialidad Ingeniería Civil

Docentes del curso



Antonio Manuel Reyes

- Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Estructuras e Instalaciones Industriales.
- Dr. Ingeniero Industrial.
- Master in Business Administration.



Álvaro de Fuentes

- Ingeniero de Edificación.
- Arquitecto técnico.
- Profesor consultor de estructuras, instalaciones y obras en odiseos.

Duración

Teoría + práctica : **40 horas** | Proyecto final del curso: **20 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

No requiere ningún requisito.

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Temario del curso

1. Nuestro reto y nuestras herramientas

- Nuestro edificio a calcular
- El primer contacto con el programa

2. Modelado del edificio

- Plantas y grupos
- Introducción de pilares
- Introducción de muros de sótano
- Introducción de vigas
- Forjados reticulares
- Herramientas de grupo
- Cargas especiales y escaleras
- Cimentación

3. Cálculo y optimización de resultados

- Cálculo y optimización de la geometría
- Edición de armaduras en vigas y forjados
- Edición de armaduras en muros, pilares y cimentación

4. Documentación del proyecto - Especialidad Arquitectura

- Elaboración del proyecto de la estructura
- Seguridad en la obra

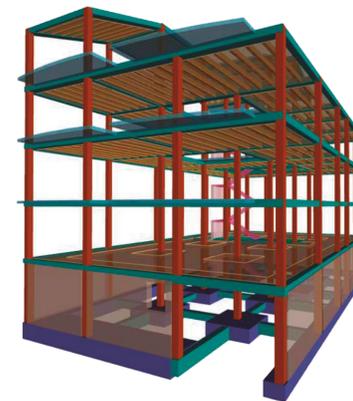
5. Otros elementos constructivos - Especialidad Ingeniería Civil

- Listados y planos de la obra
- Muros de contención en ménsula
- Marcos

PROYECTO FINAL + EXAMEN FINAL

Pon a prueba todo lo aprendido:

Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

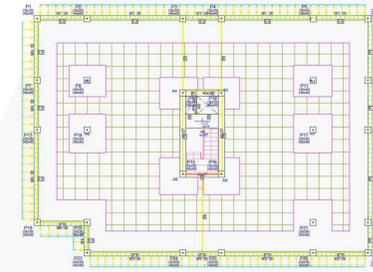


Proyectos de alumnos

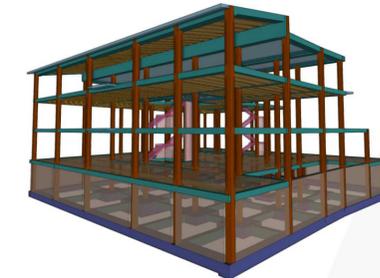
"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

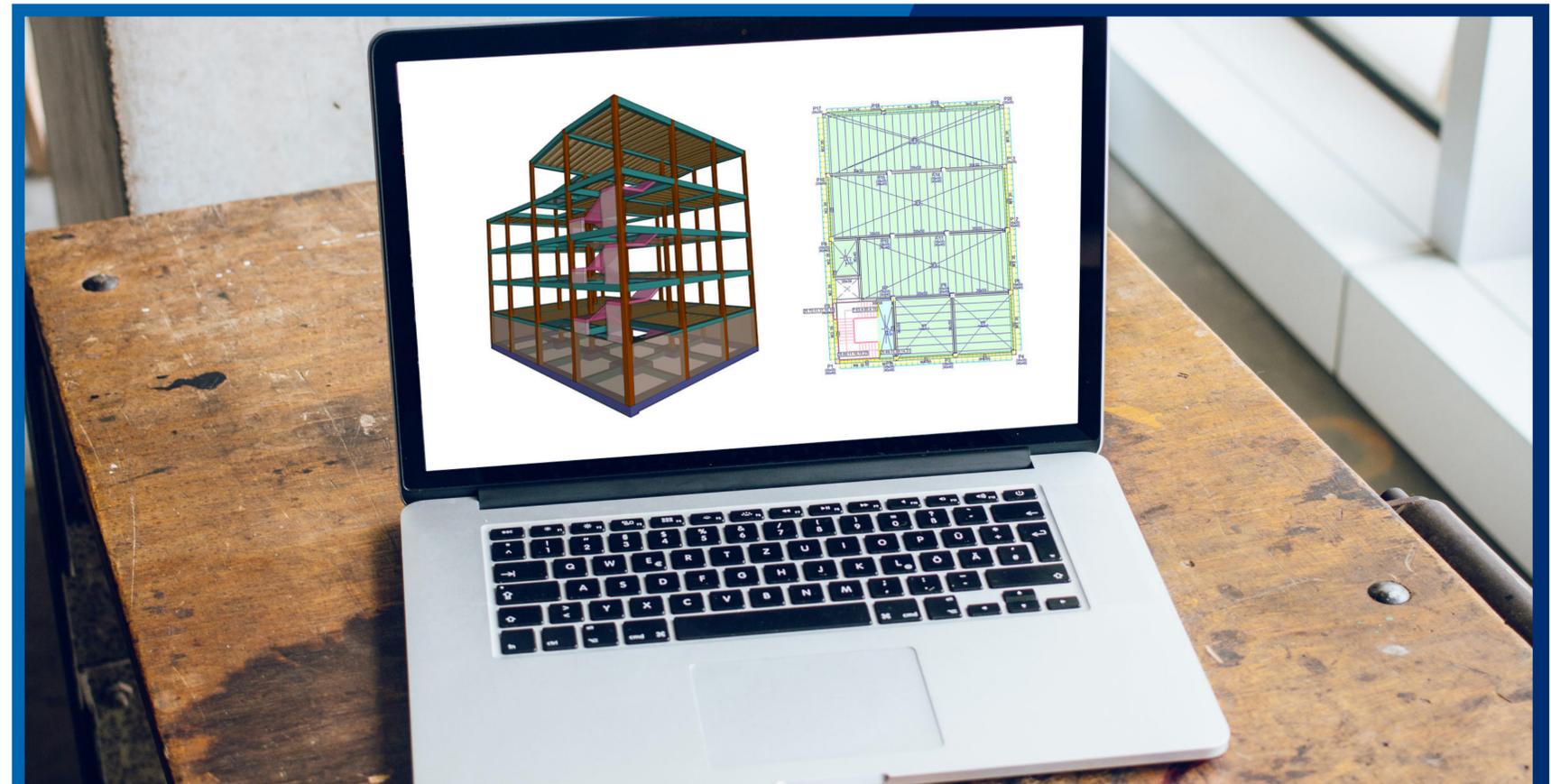
Raúl García, Arquitecto



Alumno: ÁLVARO FUSTEL • PROYECTO FINAL • CURSO CYPECAD



Alumno: OLIVER SOBA • PROYECTO FINAL • CURSO CYPECAD



Alumno: Enrique Pérez • PROYECTO FINAL • CYPECAD



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

