

Curso CYPECAD básico

Cálculo de estructuras

PRESENCIAL / ONLINE

4, 11, 18, 25 noviembre y 2, 16 diciembre de 2016



activatie



Aparejadores
Murcia

Formación certificada por



Curso CYPECAD básico

Cálculo de estructuras

Presentación

Se trata de un curso eminentemente práctico, basados en el desarrollo de casos de cálculo de estructuras de hormigón armado, mediante el programa CYPECAD. Está dirigido a aquellos que deseen iniciarse en el manejo del programa.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios, además de micrófono y altavoces.

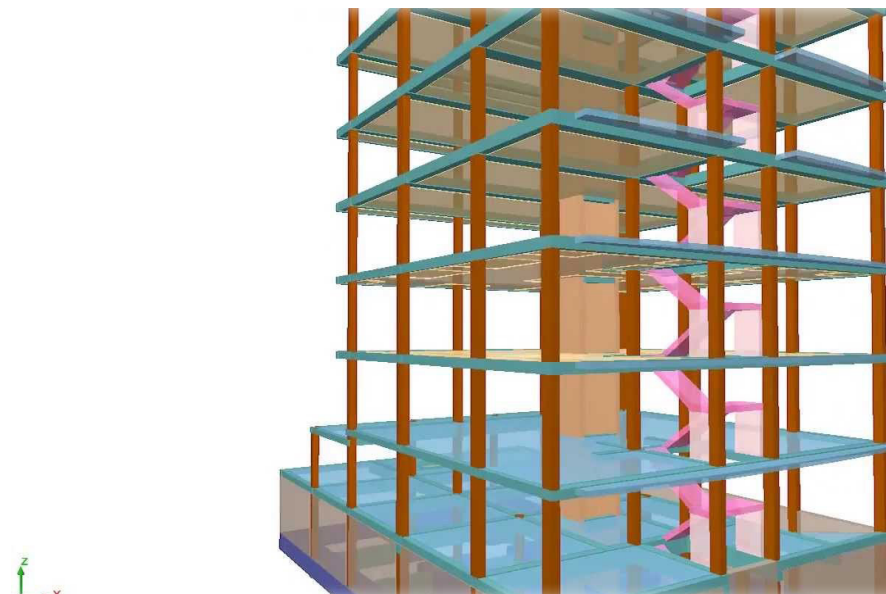
PRESENCIAL, en el sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil para la instalación del programa Cype.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días despues de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Licencia Cype

En virtud de la colaboración con CYPE, se informa a los alumnos inscritos que en la presente acción formativa, los alumnos dispondrán de una licencia temporal del programa objeto del curso, hasta su finalización (con acceso mediante licencia por internet) con la finalidad de que pueda desarrollar las prácticas propuestas por el formador.



Licencia Cype	Para expedir esta licencia, CYPE solicita de los alumnos datos de contacto, por lo que con la inscripción al curso el alumno autoriza la cesión de sus datos para tal fin a CYPE INGENIEROS.
Obtención del diploma	<ul style="list-style-type: none">- Modalidad presencial: Asistencia obligatoria del 80% de las clases. Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica, opcional.- Modalidad online: Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.
Dirigido a	Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.
Programa	<p>Cálculo y proyecto de la estructura de una vivienda unifamiliar</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estudio de la estructura a calcular, preparación e introducción de datos.<ul style="list-style-type: none">•Características de los materiales, cargas.•Datos de plantas.•Plantillas de dibujo.•Introducción de pilares.•Datos para la cimentación.2. Introducción de los forjados y elementos singulares.<ul style="list-style-type: none">•Datos de planta, introducción de muros y vigas.•Introducción de forjados unidireccionales, forjados reticulares y losas macizas.•Cargas especiales: cerramientos, particiones.•Escaleras.•Forjados inclinados.3. Análisis de resultados y solución de la estructura.<ul style="list-style-type: none">•Comprobación de elementos•Comprobación de envolventes de esfuerzos en los diferentes elementos de la estructura.•Comprobación de las deformaciones de la estructura, elemento a elemento y comportamiento global de la estructura frente a las diferentes acciones.•Solución de errores.4. Optimización de resultados y preparación de la documentación escrita y gráfica necesaria para el proyecto.<ul style="list-style-type: none">•Cálculo de la cimentación.•Optimización de los planos de armado de: cuadro de pilares, vigas, forjados y zapatas.•Exportación a Arquímedes: medición y presupuesto del proyecto.•Conexión con Memorias CTE: Memorias del proyecto básico y de ejecución.• Importación de ficheros en formato IFC generados por programas CAD/BIM• Exportación a ficheros en formato IFC
Profesor	<p>D. Gerardo Hernández Departamento de Soporte Cype Ingenieros.</p>

Curso CYPECAD básico

Cálculo de estructuras

MATRÍCULA

180,00 colegiados y precolegiados

234,00 otros técnicos

Facilidades de pago: Mediante la modalidad de Pago con Tarjeta o TPV permite a sus usuarios el pago aplazado de la matrícula. El fraccionamiento es a 3, 6, 9 y 12 meses y los importes mínimos a fraccionar según el plazo que elija el usuario son de 60 euros para 3 meses, 120 euros para 6 meses, 180 euros para 9 meses y 240 euros para 12 meses. Las condiciones del aplazamiento de este pago, vienen fijadas en el contrato de cada persona con su banco.

HORARIO

De 16:00 h. a 21:00 h.

DÍAS

4, 11, 18, 25 noviembre y 2, 16 diciembre 2016

LUGAR

Sala Club del COAATMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

GRUPO MÍNIMO

20 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



Integrada por

