Curso CYPECAD básico. Cálculo de estructuras. 2ª edición.

Curso | Nueva construcción



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**125€**
OTROS TÉCNICOS	**160€**

Modalidad

Presencial | Online | Diferido

Duración

20h

Inicio

24 nov. 2017

Fin de inscripción

22 nov. 2017

Compartir por

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.

PROGRAMA

Cálculo y proyecto de la estructura de una vivienda unifamiliar:

1. Estudio de la estructura a calcular, preparación e introducción de datos.
•Características de los materiales, cargas.
•Datos de plantas.
•Plantillas de dibujo.
•Introducción de pilares.
•Datos para la cimentación

•Datos para la cimentación.

2. Introducción de los forjados y elementos singulares.
•Datos de planta, introducción de muros y vigas.
•Introducción de forjados unidireccionales.
•Cargas especiales: cerramientos, particiones.
•Escaleras.
•Forjados inclinados.

3. Análisis de resultados y solución de la estructura.
•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.
•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

+ PONENTES



Gerardo Hernández Torres

BREVE CURRÍCULUM

+ LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

Los alumnos presenciales deben acudir a **Sala COAAT CLUB del COAATIEMU. Avd. Alfonso X el Sabio, 2 Murcia.**

FECHAS Y HORARIOS

- Viernes 24 noviembre 2017 de 16:00 a 21:00
- Viernes 1 diciembre 2017 de 16:00 a 21:00
- Viernes 15 diciembre 2017 de 16:00 a 21:00
- Viernes 22 diciembre 2017 de 16:00 a 21:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **20**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma. El Diploma de realización de esta activividad lo expide la plataforma activatie y el Colegio organizador.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

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

On-line : En directo con Webex de Cisco (Conferencia Web).

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. En la sala, un moderador transmitirá las preguntas al profesor. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de formación activatie.

Presencial: Sala COAAT CLUB dek COAATIEMU. Avd. Alfonso X el Sabio, 2 Murcia.

Ambas modalidades: Las sesiones de la actividad se grabarán y se pondrán visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro su cuenta de activatie hasta 30 días despues de la finalización de la misma, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

REQUISITOS TÉCNICOS

Para el seguimiento ON-LINE en directo es necesario disponer de un ordenador (PC con **al menos Windows 7** o MAC), altavoces, micrófono y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

+ OBSERVACIONES

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.

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.

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 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.

Para expedir esta licencia, CYPE solicita de los alumnos datos de contacto, por lo que con la

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

Formación certificada por

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0391/2014