Curso CYPECAD básico. Cálculo de estructuras. 7ª edición

Curso | Habilidades

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	Desde **81.25€** ~~125€~~
OTROS TÉCNICOS	Desde **148.75€** ~~175€~~

Incluye descuentos aplicables a mutualistas Musaat y HNA-Premaat

Becas

musaat hna PREMAAT Condiciones

Modalidad

Online Diferido

Nivel

Básico

Duración

20h

Inicio

21 jun. 2021

Fin de inscripción

20 jun. 2021

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

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.

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

FECHAS Y HORARIOS

06/2021

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

28 29 30

Descargar calendario (.ico)

- Lunes 21 junio 2021 de 16:15 a 21:00
- Martes 22 junio 2021 de 16:15 a 21:00
- Lunes 28 junio 2021 de 16:15 a 21:00
- Martes 29 junio 2021 de 16:15 a 21:00

**** Horario peninsular***

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos y otros profesionales interesados en iniciarse en el manejo del programa.

Inscripciones mínimas para la realización: **19**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto** y **nota mayor o igual a 5 sobre 10,** en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al Aula Virtual, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear.
- En el Aula Virtual iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al Aula Virtual en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente enlace. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente enlace.
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

+ OBSERVACIONES

Para la realización de este curso con las licencias temporales que facilita CYPE INGENIEROS es preciso la cesión de algunos datos personales para gestión de la licencia en las siguientes condiciones:

Responsable del Tratamiento: **PLATAFORMA COLEGIAL ACTIVATIE**. CIF: **B-73879850**. ***PASEO ALFONSO X EL SABIO, 2 -30008- MURCIA*** www.activatie.org. Teléfono: **968-274680** Correo electrónico: info@activatie.org

Finalidad: Gestionar su inscripción en el curso correspondiente y del programa CYPE, así como informarle sobre actividades que realizamos.
Legitimación para el tratamiento: Consentimiento explícito del interesado otorgado al inscribirse en el curso.
Cesión de datos: Los alumnos dispondrán de una licencia temporal CYPE INGENIEROS (software de arquitectura, ingeniería y construcción) del programa objeto del curso imprescindible para la realización del mismo, hasta su finalización. Para expedir esta licencia, CYPE solicita de los alumnos datos de contacto, por lo que con la inscripción al curso implica que el alumno autoriza la cesión de sus datos para tal fin y que ACTIVATIE aporta las garantías adecuadas a través de contratos de encargado de tratamiento a terceros, según el RGPD.+Info http://www.cype.es/principal/avisolegal/
Derechos: Podrá ejercitar los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación, Portabilidad, Supresión o, en su caso, Oposición, como se explica en la información adicional.
Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos en nuestra página web Política de privacidad https:/ www.activatie.org/politica-de-privacidad

Formación certificada por

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