CURSO de CYPE Gratuito OnLine

Los próximos **24, 25, 26, 29 y 30 de Junio** el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas va a desarrollar un **curso Gratuito* de CYPE de 50 horas. (10 horas video-conferencia+ 40 horas practicas online)**

Durante la realización del curso los alumnos dispondrán de **licencias campus** para seguir los ejemplos prácticos.

Fecha: del 24 al 30 de Junio.(2 horas diarias-días laborables)

Lugar: Aula virtula de Cype

Horario (video-conferencia): tardes de 17:00 a 19:00h.

CURSO DE CYPE (GRATUITO*)

24, 25, 26, 29 y 30 de Junio.

Curso Online-Webinar

Organiza:

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas

HORARIO: Tarde 17:00 a 19:00 h.

***Aula**: Virtual CYPE*

***50 Horas** (10 h. Video-Conferencia+ 40 h. prácticas online)*

Imparte:

***D. José Francisco Valero López.** ICCP. (Dpto. Soporte Técnico de CYPE Ingenieros S.A. en construcciones civiles)*

PROGRAMA:

CYPECAD (6 horas)

1. *Introducción al entorno del programa.*
2. *Datos de la obra.*
3. *Plantas y grupos.*
4. *Pilares y pantallas.*
5. *Métodos de introducción, plantillas de dibujo en formatos: dxf, dwg, etc.*
6. *Introducción de datos utilizando metodología Open*
7. *Muros de sótano.*
8. *Vigas.*
9. *Paños de forjado.*
10. *Cimentación.*
11. *Análisis de Resultados.*
12. *Edición de armaduras.*
13. *Salida de planos, listado de resultados y configuración de periféricos.*

CYPE 3D (2 horas)

1. *Introducción al entorno del programa.*
2. *Menú ventana y sus aplicaciones.*
3. *Introducción geometría de Estructura.*
4. *Descripción de barras y materiales.*
5. *Descripción de nudos, articulación de extremos de barras.*
6. *Coeficientes de pandeo.*
7. *Introducción de cargas, hipótesis y acciones.*
8. *Generador de pórticos.*
9. *Introducción de tirantes.*
10. *Análisis de resultados.*
11. *Corrección de errores.*
12. *Uniones soldadas y atornilladas.*
13. *Cálculo de zapatas y placas de anclaje.*
14. *Obtención de resultados. Listados y planos.*

Estructuras CYPE 3D integradas en CYPECAD (2 horas)

1. *Procesos de importación.*
2. *Importar una estructura desde Nuevo Metal 3D.*
3. *Compatibilizar combinaciones de acciones de viento.*
4. *Cálculo de la estructura integrada.*
5. *Análisis y comprobación de resultados tras el cálculo de la estructura integrada.*

***Certificado**: El CITOPCyL emitirá certificado de asistencia y Cype un diploma acreditativo de la formación.*

**Gratuito para los alumnos pre-colegiados y colegiados en el CITOP CyL Occidental.*

***Inscripción y más información en**: CITOPCyL cloccidental@citop.es , Telf. 608.240.392.*

Las plazas son limitadas por lo que es **necesario inscribirse**.

Inscripción y más información en: ***CITOPCyL cloccidental@citop.es , Telf. 608.240.392.***

Web: citopcyl.es y Delegación de Alumnos. delg.epsz@usal.es

La reserva de plazas se realizará por orden de inscripción, estando limitada a 25 alumnos; a partir de la cual se establecerá un listado de reserva.

Certificado: El CITOPIC emitirá certificado de asistencia válido para presentación en criterios de baremación.

****Gratuito para los alumnos pre-colegiados y colegiados en el CITOP CyL Occidental.(en otro caso informarse)***