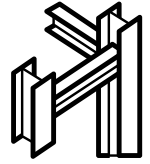


TEMARIO

 OpenSees



TALLER PRÁCTICO

Análisis no lineal con OpenSees en CYPE 3D

DURACIÓN: 7 clases teóricas de 1 hora
+ 10 horas de práctica personal aproximado.

MODALIDAD: Online en directo y grabado.



Mejor CYPE. Mejor oficial.

OBJETIVOS

CYPE 3D incorpora el robusto motor de cálculo **OpenSees** desarrollado por la Universidad de Berkeley (California). Gracias a esto se pueden analizar no linealidades actualmente aplicadas a ciertos elementos.

En este taller práctico te enseñaremos a configurar el análisis no lineal dentro de **CYPE 3D**, y realizar distintos ejercicios que podrás aplicar en tus proyectos reales.

DESTINADO A

Ingenieros civiles, Ingenieros Mecánicos, Arquitectos con especialización en estructuras, Empresas relacionadas al cálculo estructural.

Módulo 1: Introducción al Análisis no lineal en CYPE 3D

- Definición del motor de cálculo OpenSees y su integración a **CYPE 3D**.
- Configuración de combinatorias para cálculo no lineal.
- Sistemas que se pueden analizar.

Duración: 1 clase.

Módulo 2: Despegues en apoyos

- Comandos de uso.
- Aplicaciones prácticas.
- Ejercicios.

Duración: 1 clase y media.

Módulo 3: Barras solo a tracción

- Comandos de uso.
- Aplicaciones prácticas.
- Ejercicios.

Duración: 1 clase y media.

Módulo 4: Pandeo global

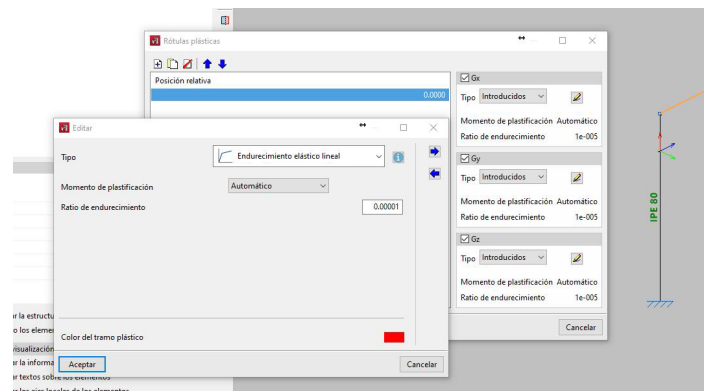
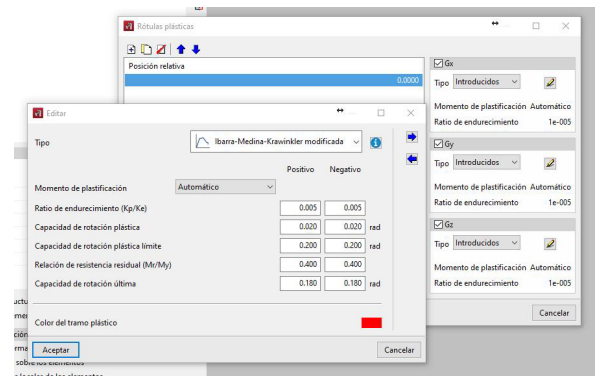
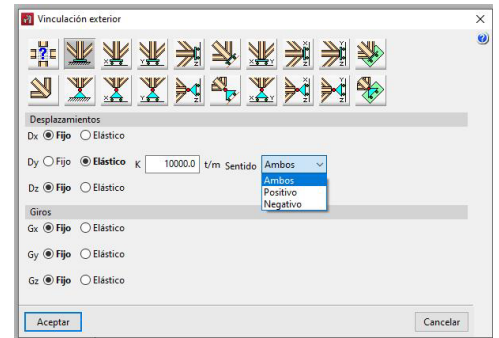
- Comandos de uso.
- Aplicaciones prácticas.
- Ejercicios.

Duración: 1 clase y media.

Módulo 5: Rótulas plásticas

- Comandos de uso.
- Aplicaciones prácticas.
- Ejercicios.

Duración: 1 clase y media.





www.cypelatam.com

 /cypelatamok ** @cypelatamok** ** /cype-latam/**