

Contenidos del Curso Online Cype 3D – Estructuras metálicas, de madera y hormigón

Primeros pasos

Introducción.

Instalación Software CYPE.

Bloque 1 | MÉNSULA DE MADERA

1.1 | Introducción teórica.

1.2 | Inicio CYPE 3D.

1.3 | Presentación de la obra.

1.4 | Geometría y cargas.

1.5 | Cálculo y resultados.

Bloque 2 | VIGA DE ACERO

2.1 | Introducción teórica.

2.2 | Presentación de la obra.

2.3 | Introducción de datos.

2.4 | Cálculo y resultados.

2.5 | Para saber más.

Bloque 3 | POSTE TUBULAR

3.1 | Introducción teórica.

3.2 | Presentación de la obra.

3.3 | Introducción de datos.

3.4 | Cálculo y resultados.

Bloque 4 | PÓRTICO SIMPLE

4.1 | Introducción teórica.

4.2 | Presentación de la obra.

4.3 | Introducción de datos.

4.4 | Cálculo y resultados.

Bloque 5 | PÓRTICO DE NAVE

5.1 | Introducción teórica.

5.2 | Presentación de la obra.

5.3 | Introducción de datos.

5.4 | Cálculo y resultados.

Bloque 6 | EDIFICIO METÁLICO

6.1 | Introducción teórica.

6.2 | Presentación de la obra.

6.3 | Introducción de la geometría.

6.4 | Introducción de paños y cargas superficiales.

6.5 | Comprobación y uniones.

6.6 | Más sobre el pandeo.

Bloque 7 | LÁMINAS

7.1 | Introducción teórica.

7.2 | Introducción de la lámina.

7.3 | Cálculo y resultados.

Bloque 8 | EDIFICIO DE CONCRETO

8.1 | Introducción teórica.

8.2 | Presentación de la obra.

8.3 | Columnas o pilares vs barras genéricas verticales.

8.4 | Vigas vs barras genéricas horizontales.

8.5 | Niveles y rejillas.

8.6 | Introducción de la obra.

8.7 | Cálculo y resultados.

Bloque 9 | PABELLÓN DE MADERA

9.1 | Introducción teórica.

9.2 | Presentación de la obra.

9.3 | Introducción de geometría y cargas.

9.4 | Consulta de resultados.

Bloque10 | NAVE CON EL GENERADOR DE MARCOS / PÓRTICOS

10.1 | Introducción teórica.

10.2 | Generador de marcos / pórticos.

10.3 | Exportación a Cype 3D.

10.4 | Finalización de la nave.