



COLEGIO  
INGENIEROS TECNICOS DE OBRAS PÚBLICAS  
ZONA DE ALICANTE

## **Cálculo de estructuras metálicas con Nuevo Metal3D de Cype.**

### **Objetivo:**

El objetivo será que el alumno adquiera conocimientos de la herramienta Nuevo Metal3D para el cálculo de estructuras y elementos estructurales metálicos.

### **Dirigido a:**

Profesionales que trabajen en el ámbito del cálculo de estructuras, titulados universitarios tales como ingenieros, ingenieros técnicos, etc. Así como cualquier persona interesada en formarse en el uso de esta potente aplicación de CYPE INGENIEROS.

### **Programa del curso:**

1. INTRODUCCIÓN DE LA GEOMETRÍA DE LA ESTRUCTURA.
2. DESCRIPCIÓN DE LOS NUDOS Y UNIONES ENTRE BARRAS.
3. DESCRIPCIÓN DE LAS BARRAS Y TIPOLOGÍA DE PERFILES.
4. ASIGNACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE PANDEO.
5. ASIGNACIÓN DE LA LIMITACIÓN DE FLECHA.
6. HIPÓTESIS DE CARGAS PREVISTAS.
7. CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA.
8. CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN.
9. CONFIGURACIÓN DE SALIDAS GRÁFICAS.
10. DETALLES A INCLUIR EN PLANOS.
11. EJEMPLOS DE CÁLCULO NAVES: ESTRUCTURA + CIMENTACIÓN.

### **Fechas:**

Noviembre: 10, 15, 17, 22, 24, 29 (lunes y miércoles)

Diciembre: 1, 8, 13, 15 (lunes y miércoles)

Horario: 19h a 22 h

Total horas: 30h. lectivas



COLEGIO  
INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS  
ZONA DE ALICANTE

**Precio:**

Colegiados y precolegiados: 210 €  
No colegiados: 315 €

**Número de plazas:**

15 participantes

**Lugar de realización:**

Infoper Consultora de Formación, S.L.  
C/ Ingeniero Sanchís Pujalte 19, entlo B.  
03010 Alicante

**Forma de Pago:**

Mediante transferencia a la cuenta de Bankinter del Colegio:

0128.6286.55.0102171097