

METAL 3D

DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

CURSO 100% SUBVENCIONADO

Metodología

El curso será impartido 100% a **distancia** de forma práctica y dinámica a través de la plataforma de teleformación y con clases virtuales en la que se desarrollarán las todas las prácticas propuestas. El alumno dispondrá de, corrección de prácticas individualizadas, servicio de tutorías y resolución de consultas mediante **aula virtual y línea 900**.

Duración

7 semanas.

Material didáctico

Manual
Aula virtual
Licencia académica
Ejercicios prácticos
Guía didáctica
Bloc de notas
Carpeta

Titulación Obtenida

Certificación Oficial de CYPE Ingenieros tras haber completado el curso y superar la prueba de evaluación final.

Inversión subvencionada

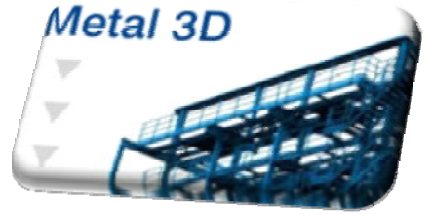
700 € por alumno. El 100% del importe del curso se recupera a través de Bonificación en los Seguros Sociales del mes de finalización del curso.

Información e Inscripción

www.mainfor.es
formacion@mainfor.es
Telf. 952 062 923
Fax. 951 190 158

El programa:

Metal 3D es un ágil y eficaz programa pensado para realizar el cálculo de estructuras en 3 dimensiones de barras de madera y de acero, incluida su cimentación con zapatas, encepados, correas de atado y vigas centradoras. Además, obtiene su redimensionamiento y optimización máxima.



La certificación:

El certificado oficial emitido directamente por CYPE Ingenieros y Zigurat a los alumnos que hayan superado satisfactoriamente nuestro curso acredita que el alumno ha adquirido todos los conocimientos necesarios para el manejo de Metal 3D.

Clases Virtuales:

Se realizarán sesiones prácticas con Autocad 2008 en un aula virtual en la que los alumnos visualizarán la resolución de los ejercicios y atenderán las explicaciones del profesor, pudiendo intervenir realizando consultas e incluso tomando el control del ordenador del profesor para desarrollar las prácticas como si de una clase presencial se tratara o visualizar la grabación de la sesión en caso de que no pueda asistir a la misma.

Con prácticas interactivas en directo y grabadas para que no pierda detalle

PROGRAMA FORMATIVO

Módulo I. Introducción. Conceptos básicos

- Presentación del programa
- La estructura metálica
- Elementos estructurales. Tipos de estructuras de metal
- Cargas actuantes sobre la estructura
- Diseño y cálculo de elementos

Módulo II. El programa de cálculo Metal 3D

- Operaciones básicas
- Análisis de resultados
- Obtención de listados y planos

Módulo III. Diseño y cálculo de estructuras planas de acero

- Planteamientos del problema. Conceptos básicos
- Introducción de la estructura
- Análisis de resultados
- Obtención de listados y planos
- Pórtico de una nave

Módulo IV. Diseño y cálculo de estructuras espaciales de acero

- Planteamientos del problema. Conceptos básicos
- Introducción de la estructura
- Análisis de resultados
- Obtención de listados y planos