



Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
de Santa Cruz de Tenerife

13 de junio de 2025

CM. 2025/088

**CURSO GRATUITO: "PROGRAMA PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS
– METALPLA"**

Estimados/as compañeros/as

La sección de Formación del COGITIM, junto a [METALPLA](#) organizan el curso

"Programa para el proyecto de estructuras - METALPLA".

Objetivos

Es un curso de iniciación al cálculo de estructuras metálicas con el programa Metalpla.

Se realizará en dos sesiones de 3 horas cada una los días 17 y 27 de junio.

Será en modo online en horario de 16:00 a 19:00 horas (hora canaria)

Se ofrecerán licencias temporales, para poder completar el curso. Y en todo caso, el programa quedará disponible para adquisición en [TOOLBOX](#).

Ponentes

Ramón Argüelles Bustillo. Profesor y Doctor Ingeniero Industrial.

Francisco Arriaga Martitegui. Catedrático y Doctor Arquitecto.

Programa

En estas sesiones, eminentemente prácticas, se tratarán los siguientes aspectos:

- Alcance del programa Metalpla.
- Ejemplo de cálculo de una viga de forjado en el que se profundizará en la entrada de datos.
- Creación de tablas de secciones y materiales.
- Datos geométricos: Entrada manual, Entrada gráfica. Importación de otros sistemas: DXF.

- Tipologías: Naves, edificios, celosías, arcos, torres, vigas, cubiertas y tejados.
- Definición de las hipótesis básicas de cálculo, cargas y combinaciones.
- Cimentación. Optimización.
- Correas y vigas carril.
- Preparación de listados y gestor documental.
- Comprobación y/o autodimensionamiento de la estructura.
- Salidas de resultados en distintos formatos y memoria de cálculo.
- Utilidades: Compositor de estructuras y Mediciones.
- Modelado sólido de la estructura.

Pueden realizar la inscripción en el siguiente enlace:

<https://www.cogitim.es/evento/001855>

Un cordial saludo,

LA JUNTA DE GOBIERNO