



**COGITI
Guadalajara**
Colegio Oficial de Graduados e
Ingenieros Técnicos Industriales
de Guadalajara

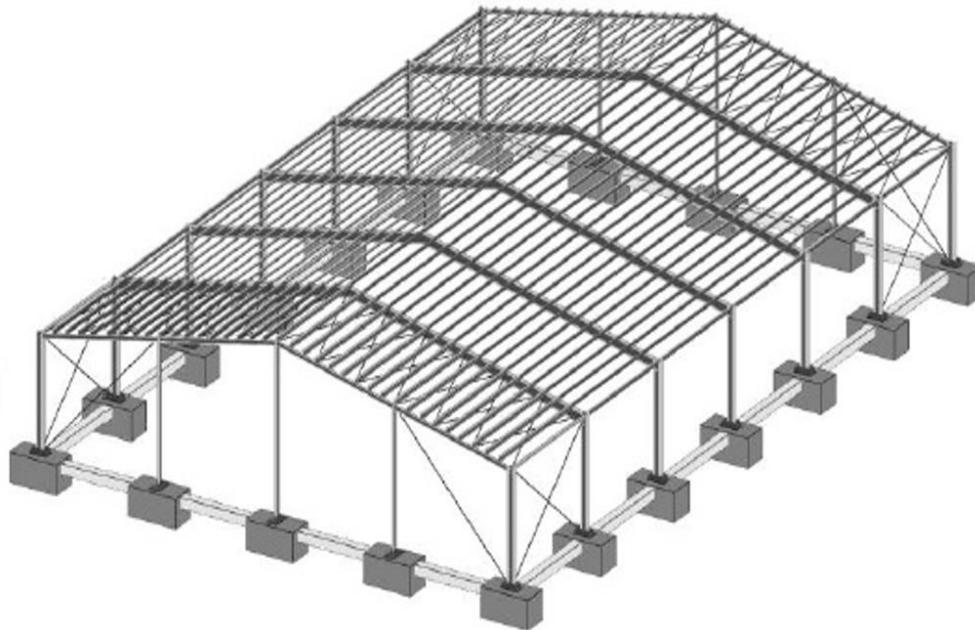
Avda. del Ejército 15
19003 GUADALAJARA
☎ 949 23 03 61
administracion@coitigu.es

Guadalajara, 13 de junio de 2025

A TODOS/AS LOS/AS COLEGIADOS/AS

Circular núm. 31/25

Asunto: Curso Gratuito, Programa para el Proyecto de Estructura - METALPLA



17 y 24 de junio de 2025 (2 días)

17:00 a 20:00 horas

Modalidad online y presencial

Estimado/a Colegiado/a:

Difundimos este curso organizado por el Colegio de Madrid, junto a [METALPLA](#) "Programa para el proyecto de estructuras METALPLA".

Objetivos

Se presentan unas jornadas en la que se informa sobre el uso de los programas de estructuras para que los asistentes puedan tener conocimiento de su manejo y posibilidades. Programa : Metalpla.

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 24 de junio.

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.

Enlace para inscripción online

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

Enlace para inscripción presencial

<https://www.cogitim.es/evento/001856>

Con tal motivo, recibe un cordial saludo,

Vº Bº EL DECANO
JUAN JOSE CRUZ GARCIA

EL SECRETARIO
JOSE MANUEL CABALLERO GOMEZ