

# TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

**Duración: 2.000 horas**

## 1. Requisitos de acceso

### **i** Acceso **directo**:

- Estar en posesión del Título de Bachiller.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria o equivalente.

Acceso mediante **prueba** (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la [prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior](#) (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).

## 2. Objetivos

### **i** Diseñar productos de calderería, estructuras metálicas e instalaciones de tubería industrial y planificar, programar y controlar su producción

Este profesional será capaz de:

- Diseñar productos de construcciones metálicas realizando los cálculos necesarios para su dimensionado y establecer los planes de prueba.
- Elaborar, organizar y mantener actualizada la documentación técnica necesaria para la fabricación y mantenimiento de los productos diseñados.
- Definir las operaciones de fabricación, montaje y mantenimiento de construcciones metálicas, a partir de la información técnica incluida en planos de conjunto y fabricación.
- Supervisar que la programación y puesta a punto de las máquinas de control numérico, robots y manipuladores utilizados en construcciones metálicas, se ajusta a los requerimientos establecidos.
- Programar la producción utilizando técnicas y herramientas de gestión informatizada.
- Determinar el aprovisionamiento necesario, a fin de garantizar el suministro en el momento adecuado.
- Gestionar el mantenimiento de los recursos de mi área, planificando, programando y verificando su cumplimiento en función de las cargas de trabajo y la necesidad del mantenimiento.

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales.

## 3. Salidas profesionales

- ### **i**
- Construcción mecánica.
  - Fabricación en construcciones metálicas.
  - Montaje en construcciones metálicas.
  - Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas.
  - Diseño asistido por ordenador (CAD) de calderería y estructuras metálicas.
  - Diseño técnico de calderería y estructuras.
  - Programación de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
  - Programación de la producción en fabricación mecánica.
  - Desarrollo de tuberías.
  - Construcciones metálicas y montaje

## 4. Dónde estudiarlo

- ### **i**
- <https://www.educacion.gob.es/centros/home.do>