

# 66



**FEMPA**  
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL  
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



**¿Tienes alguna duda?**

[info@formacionprofesionalalicante.es](mailto:info@formacionprofesionalalicante.es)

P.I. Agua Amarga C/ Benijofar 4-6  
03008 Alicante  
Tel. 965 150 300

[www.formacionprofesionalalicante.es](http://www.formacionprofesionalalicante.es)



**DURACIÓN 2.000 H**

# CONSTRUCCIONES METÁLICAS

CICLO DE GRADO SUPERIOR

# FP+PRO

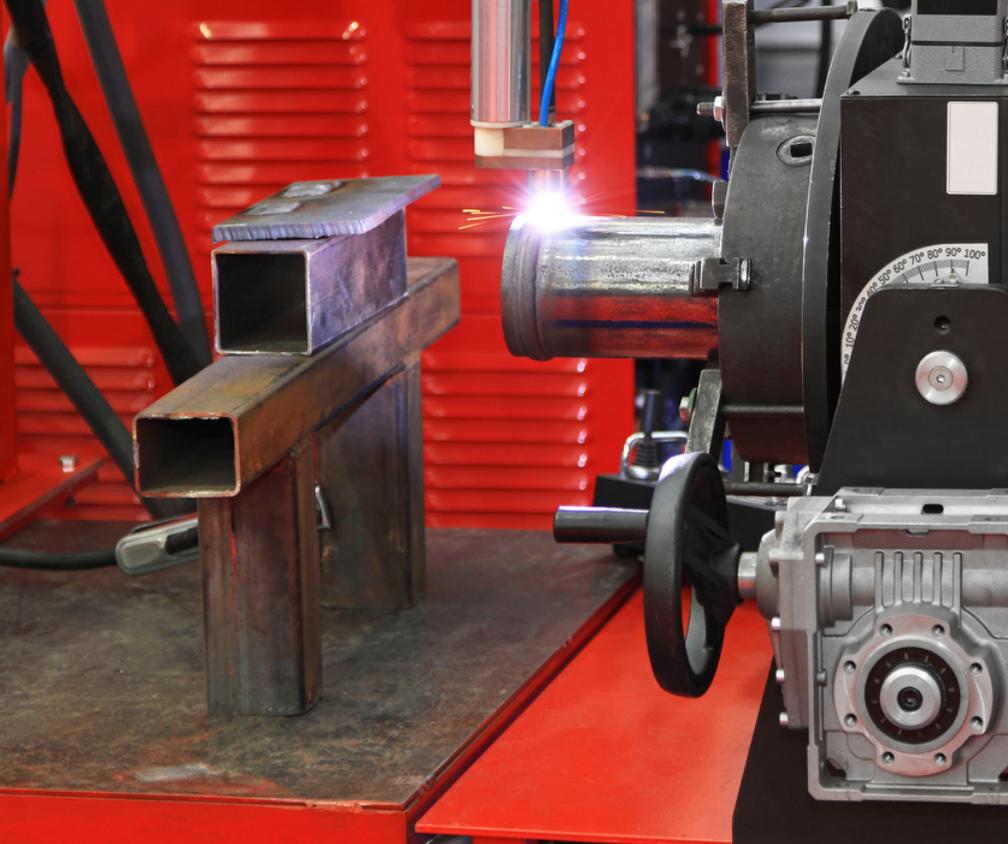
I · N · D · U · S · T · R · I · A · L



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Economía Sostenible,  
Sectores Productivos, Comercio y Trabajo

Ayudas en materia de industrialización y sector metálico-mecánico



# REQUISITOS DE ACCESO



## ACCESO DIRECTO:

- Estar en posesión del Título de Bachiller, o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio).
- 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).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

### ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?



- Diseñar productos de calderería, estructuras metálicas e instalaciones de tubería industrial y planificar, programar y controlar su producción
- 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.

## LOS MÓDULOS PROFESIONALES DE ESTE CICLO FORMATIVO SON:

- Representación gráfica en fabricación mecánica.
- Diseño de construcciones metálicas.
- Definición de procesos de construcciones metálicas.
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.
- Programación de la producción.
- Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas.
- Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.
- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Proyecto de construcciones metálicas.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

# PLAN DE FORMACIÓN



## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS ¿QUÉ PUEDO HACER?

### Trabajar en:

- 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

### Seguir estudiando:

- Cursos de especialización profesional.
- Otro Ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Preparación de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato (únicamente las materias de opción del bloque de las troncales)
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

## ¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

Este profesional desarrolla su actividad en industrias dedicadas a la fabricación de grandes depósitos, calderería gruesa, y tubería industrial, talleres mecánicos, construcción de carrocerías, remolques y volquetes, construcción y reparación naval, instalaciones petroquímicas, material de transporte, montaje y reparación de construcciones metálicas en el ámbito de la producción de construcciones metálicas.

# FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

### Este título equivale al título LOGSE:

- Técnico Superior en Construcciones Metálicas

### Este título equivale al título LEY70:

- Fabricación Soldada
- Calderería en Chapa Estructural
- Soldadura
- Construcción Naval
- Construcciones Metálicas y Soldador
- Trazador Naval

Modalidades de bachillerato para acceso preferente a ciclos de grado superior

**Tendrán preferencia para acceder a este ciclo formativo quienes hayan cursado la modalidad de bachillerato de:**

- Ciencias y Tecnología