

# 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**

# PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

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

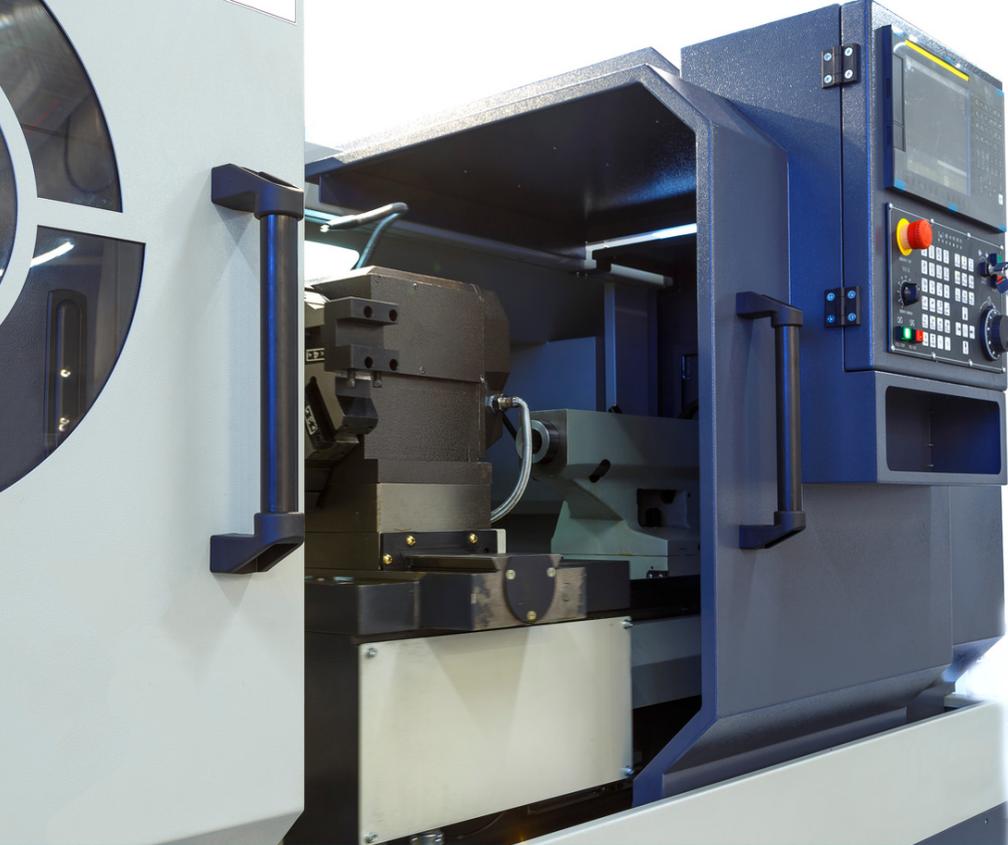
## ACCESO DIRECTO:

- 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.



# REQUISITOS DE ACCESO

## ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Planificar, programar y controlar la fabricación por mecanizado y montaje de bienes de equipo, partiendo de las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Este profesional será capaz de:

- Elaborar los procedimientos de montaje de bienes de equipo.
- Determinar los procesos de mecanizado.
- Supervisar la programación y puesta a punto de las máquinas de control numérico, robots y manipuladores para el mecanizado.
- Programar la producción utilizando técnicas y herramientas de gestión informatizada.
- Determinar el aprovisionamiento necesario.
- Asegurar que los procesos de fabricación se ajustan a los procedimientos establecidos.
- Gestionar el mantenimiento de los recursos de mi área.

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:

- Interpretación gráfica.
- Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.
- Mecanizado por control numérico.
- Fabricación asistida por ordenador (CAM).
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.
- Programación de la producción.
- Ejecución de procesos de fabricación.
- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Verificación de productos.
- Proyecto de fabricación de productos mecánicos.
- 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:

- Técnica / técnico en proyectos electrotécnicos.
- Proyectista electrotécnico.
- Coordinador técnico / coordinadora técnica de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- Técnica / técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- Técnica / técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Jefa / jefe de equipo de instaladores / instaladoras de baja tensión para edificios.
- Coordinador técnico / coordinadora técnica de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Encargada / encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Jefa / jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Gestor / gestora del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.



### 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 transformadoras de metales relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

# FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

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

### Este título equivale al título LOGSE:

- Técnico Superior en Producción por Mecanizado

### Este título equivale al título LEY70:

- Fabricación Mecánica
- Control de Calidad
- Máquinas-Herramientas
- Matricería y Moldes
- Instrumentista en Sistemas de Medida
- Mecánico de Armas
- Micromecánica de Instrumentos
- Micromecánica y Relojería
- Micromecánica de Máquina Herramientas
- Montaje y Construcción de Maquinaria
- Utillajes y Montajes Mecánicos
- Mantenimiento de Maquinaria de Confección
- Fabricación Mecánica