

66



FEMPA
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



¿Tienes alguna duda?

info@formacionprofesionalalicante.es

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

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:

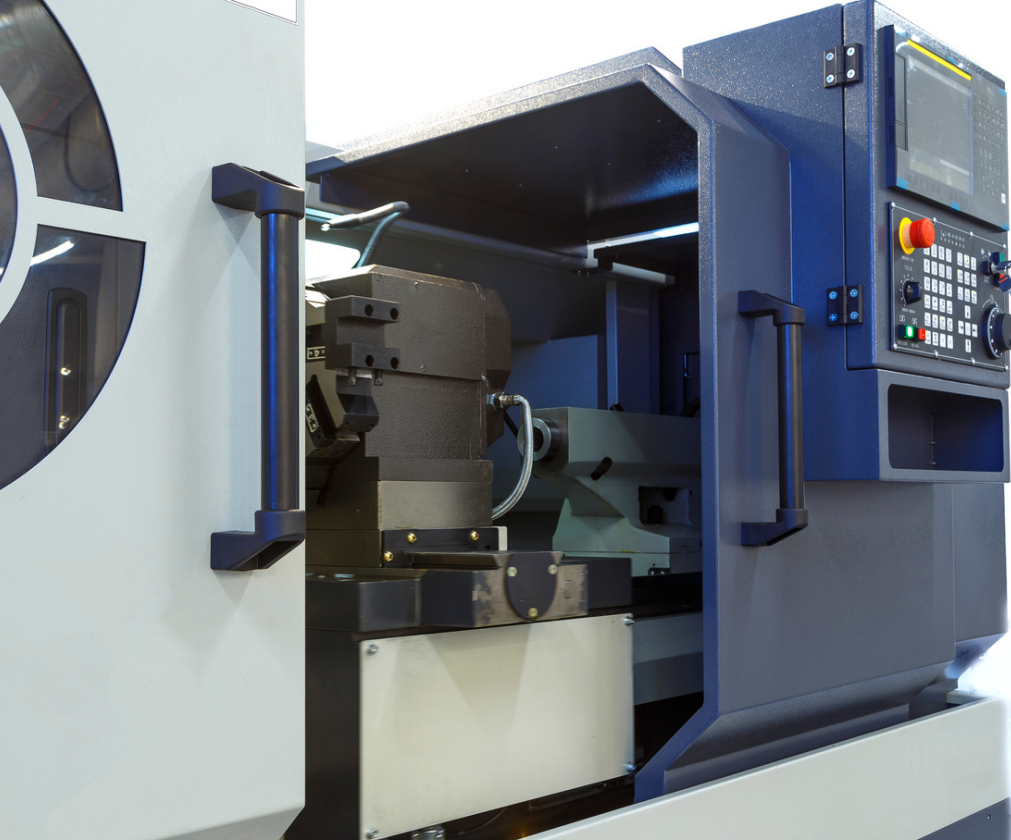
- Estar en posesión del Título de Bachiller, o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio).
- 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