

# 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**

# MECANIZADO

CICLO DE GRADO MEDIO

# 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 Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior.
- Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
- Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

## ACCESO MEDIANTE PRUEBA

(para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

## ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Ejecutar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, conformado y procedimientos especiales, preparando, programando, operando las máquinas herramientas y verificando el producto obtenido.

### Este profesional será capaz de:

- Determinar procesos de mecanizado partiendo de información técnica.
- Preparar máquinas y sistemas.
- Programar máquinas herramientas de control numérico (CNC), robots y manipuladores.
- Operar máquinas herramientas de arranque de viruta, de conformado y especiales para obtener elementos mecánicos, de acuerdo con las especificaciones definidas en planos de fabricación.
- Verificar productos mecanizados.
- Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos de mecanizado.
- Aplicar procedimientos de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales.

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:

- Procesos de mecanizado.
- Mecanizado por control numérico.
- Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales.
- Fabricación por arranque de viruta.
- Sistemas automatizados.
- Metrología y ensayos.
- Interpretación gráfica.
- Formación y Orientación Laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

# PLAN DE FORMACIÓN



0.0793  
0.0820  
0.0820  
A854

FEMPA  
FONDO DE EMPLEO PROFESIONAL  
MÓDULO 1 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 2 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 3 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 4 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 5 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 6 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 7 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 8 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 9 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 10 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 11 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 12 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 13 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 14 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 15 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 16 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 17 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 18 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 19 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 20 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 21 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 22 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 23 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 24 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 25 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 26 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 27 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 28 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 29 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 30 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 31 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 32 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 33 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 34 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 35 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 36 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 37 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 38 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 39 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 40 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 41 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 42 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 43 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 44 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 45 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 46 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 47 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 48 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 49 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 50 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 51 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 52 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 53 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 54 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 55 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 56 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 57 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 58 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 59 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 60 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 61 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 62 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 63 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 64 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 65 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 66 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 67 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 68 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 69 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 70 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 71 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 72 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 73 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 74 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 75 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 76 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 77 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 78 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 79 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 80 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 81 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 82 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 83 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 84 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 85 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 86 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 87 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 88 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 89 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 90 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 91 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 92 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 93 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 94 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 95 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 96 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 97 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 98 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 99 (en 2º de 3º)  
MÓDULO 100 (en 2º de 3º)

## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS ¿QUÉ PUEDO HACER?

### Trabajar en:

- Ajustador operario / ajustadora operaria de máquinas herramientas.
- Pulidor / pulidora de metales y afilador / afiladora de herramientas.
- Operador / operadora de máquinas para trabajar metales.
- Operador / operadora de máquinas herramientas.
- Operador / operadora de robots industriales.
- Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicas / mecánicos y ajustadoras / ajustadores, modelistas matriceros y asimilados.
- Tornera / tornero, fresador / fresadora y mandrinador / mandrinadora.

### 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.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades

## ¿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 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

### Este título equivale al título LOGSE:

- Técnico en Mecanizado

### Este título equivale al título LEY70:

- Máquinas-Herramientas
- Mecánica
- Mecánica (Armas)
- Óptica
- Operador de Máquinas-Herramientas