

# 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**

# ELECTROMECAÁNICA DE MAQUINARIA

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?

- Seleccionar los procesos de reparación interpretando la información técnica incluida en manuales y catálogos.
- Localizar averías en los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctrico-electrónicos, de maquinaria, utilizando los instrumentos y equipos de diagnóstico pertinentes.
- Reparar el motor térmico y sus sistemas auxiliares utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Reparar conjuntos, subconjuntos y elementos de los sistemas eléctrico-electrónicos de maquinaria utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Sustituir y ajustar elementos de los sistemas de suspensión y guiado.
- Reparar los sistemas de transmisión de fuerza y detención aplicando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Sustituir y ajustar elementos que forman parte de los equipos y aperos, montados mediante uniones fijas.
- Reparar los equipos y aperos de maquinaria, aplicando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Montar nuevos equipos según demanda del cliente, cumpliendo especificaciones técnicas y la normativa establecida.

## LOS MÓDULOS PROFESIONALES DE ESTE CICLO FORMATIVO SON:

- Motores.
- Sistemas auxiliares del motor Diésel.
- Sistemas de suspensión y guiado.
- Sistemas de fuerza y detención.
- Sistemas de accionamiento de equipos y aperos.
- Equipos y aperos.
- Sistemas de carga y arranque.
- Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad.
- Mecanizado básico.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo

A black and white photograph of two men in a workshop. An older man with grey hair, wearing a plaid shirt, is pointing towards a piece of machinery. A younger man with a beard, wearing a dark shirt, is looking at the machinery. The background shows various industrial equipment and a bright light fixture.

# PLAN DE FORMACIÓN

## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS ¿QUÉ PUEDO HACER?

### Trabajar en:

- Electromecánica / electromecánico de maquinaria agrícola.
- Electromecánica / electromecánico de máquinas de Industrias extractivas.
- Electromecánica / electromecánico de máquinas de edificación y obra civil.
- Electromecánica / electromecánico ajustador de equipos de inyección Diésel.
- Verificador / verificadora de maquinaria agrícola e industrial.
- Reparador / reparadora de sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Reparador / reparadora de sistemas de transmisión y frenos.
- Reparador / reparadora de sistemas de dirección y suspensión.
- Reparador / reparadora de accesorios.
- Vendedor-distribuidor / verificadora-distribuidora de recambios y equipos de diagnóstico.

### 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 ejerce su actividad en el sector de construcción y mantenimiento de vehículos, en los subsectores de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.



# FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

### TITULACIÓN QUE SE OBTIENE:

- Técnico en Electromecánica de Maquinaria