

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

CONFORMADO POR MOLDEO DE METALES Y POLÍMEROS

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?

- Preparar las materias primas según las especificaciones técnicas de los procesos para la obtención de productos metálicos de fundición, poliméricos y de materiales compuestos.
- Elaborar modelos, moldes y machos, no metálicos, para obtener productos de fundición metálica, poliméricos y de materiales compuestos, interpretando la información técnica y los catálogos.
- Preparar, programar y controlar las instalaciones, partiendo de la interpretación de la información técnica y las normas de fabricación.
- Preparar equipos para la fusión y colada de metales y transformación de polímeros según la documentación técnica y las características del sistema, asegurando su funcionamiento.
- Obtener productos fundidos mediante moldeo cerrado, controlando los parámetros del proceso, el enfriamiento y el desmoldeo del producto.
- Obtener productos fundidos mediante moldeo abierto, controlando los parámetros del proceso, el enfriamiento y el desmoldeo del producto.
- Realizar el acabado del producto mediante las operaciones necesarias, según las especificaciones del mismo.
- Verificar productos moldeados, operando los instrumentos de medida y equipos de ensayos, según procedimientos definidos

LOS MÓDULOS PROFESIONALES DE ESTE CICLO FORMATIVO SON:

- Interpretación gráfica.
- Preparación de máquinas e instalaciones de procesos automáticos.
- Elaboración de moldes y modelos.
- Conformado por moldeo cerrado.
- Conformado por moldeo abierto.
- Preparación de materias primas.
- Metrología y ensayos
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.



PLAN DE FORMACIÓN

AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS ¿QUÉ PUEDO HACER?

Trabajar como:

- Operador / operadora de hornos de fusión.
- Preparador / preparadora de máquinas de inyección y de baja presión.
- Operador / operadora de máquinas de colar aleaciones metálicas.
- Preparador / preparadora de moldes-machería.
- Operador / operadora de máquinas de moldes o machería.
- Operador / operadora de máquina mezcladora-amasadora de caucho.

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
- Preparación de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato (únicamente las asignaturas troncales)

¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

Este profesional ejerce su actividad en los sectores de industrias transformadoras de metales, caucho y todas aquellas en que el producto o materia prima que se va a emplear sea de naturaleza polimérica, pudiendo desempeñar su trabajo en empresas de fundición e industrias de transformación de polímeros.



- Operador / operadora de máquina moldeadora-vulcanizadora de caucho.
- Verificador / verificadora de la fabricación de neumáticos.
- Operador / operadora de máquina recauchutadora de neumáticos.
- Operador / operadora de máquina moldeadora de neumáticos.
- Cilindrística. Prensista. Adhesivador / adhesivadora.
- Operador / operadora de inyectora.
- Operador / operadora de extrusora.
- Operador / operadora de máquina calandradora.

FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L

INFORMACIÓN DE INTERÉS

Este título equivale al título LOGSE:

- Técnico en Fundición
- Técnico en Operaciones de Transformación de Plásticos y Caucho

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