



# Electromecánica y Mantenimiento Industrial

CURSO PRESENCIAL PICE/ GARANTÍA JUVENIL

 DURACIÓN **120 HORAS** (28/10/2024-28/11/2024)

 **GRATUITO**

 **DIPLOMA ACREDITATIVO**



**Ayuntamiento  
de Nules**

Formación financiada por:



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

**LABORA**  
Servei Valencià d'Ocupació i Formació



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## DIRIGIDO A:

Jóvenes beneficiarios de Garantía Juvenil que quieran iniciar su formación para desarrollarse profesionalmente en un entorno laboral industrial, así como los que quieran reciclar y actualizar sus conocimientos previos.

## OBJETIVOS:

A la finalización del curso, el alumno/a habrá adquirido los conocimientos teórico-prácticos del ámbito de la electromecánica para ponerlos en práctica en un entorno laboral industrial.

## METODOLOGÍA:

Las sesiones teóricas se imparten en las aulas del **Casal Jove | C/ Colón, 13 - Nules** y las sesiones prácticas en **Orbel Mechanic Academy en Almazora**

## HORARIO:

De lunes a viernes de 09:00 a 14:00 horas.

**INSCRÍBETE**



# PROGRAMA

## Módulo I. FORMACIÓN TRONCAL

### EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES SOCIALES

- Habilidades personales.
- Habilidades sociales.
- Habilidades para la empleabilidad.

### HERRAMIENTAS SOCIAL MEDIA PARA LA BÚSQUEDA DE EMPLEO

- Desarrollo de la Marca Personal para el empleo.
- Habilidades para la búsqueda de empleo en Internet.
- Taller de redes sociales y empleo.
- Herramientas para la búsqueda de empleo: curriculum y video curriculum.
- Taller de proceso de selección.

## Módulo II. FORMACIÓN ESPECÍFICA

- **Mecánica.** Introducción a la mecánica. Cinemática. Dinámica
- **Electrónica.** Introducción. Diodos. Transistores BJT. Digital I. Automatización
- **Electricidad.** Introducción y conceptos básicos. Elementos de teoría de circuitos. Técnicas generales de análisis de circuitos. Teoremas generales de cálculo de circuitos.
- **Sistemas Hidráulicos y Neumáticos.** Introducción. Propiedades de los gases. Ley de Pascal. Circuitos neumáticos e Hidráulicos.
- **Elementos de máquinas.** Introducción de elementos de máquinas. Uniones mecánicas. Tipos de transmisiones.
- **Dibujo técnico.** Fundamentos geométricos. Representación de Planos I. Acotación I. Organización de plantas I. Normalización I.
- **Motores.** Introducción. Tipos de motores.
- **Seguridad laboral.** Introducción a la seguridad laboral. Condiciones de seguridad en el ámbito laboral. Equipos de protección individual y señalización.

IMPARTE LA FORMACIÓN ESPECÍFICA:

Orbel grupo

Academia Industrial

oma.  
Orbel Mechanic Academy



LABORA  
Laboral, Formación y Empleo

Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos

Garantía Juvenil  
SEPE

COMANDO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

Cámara  
de Comercio de España