







# SOLDADURA PROFESIONAL: TIG, MIG-MAG Y ELECTRODO

CURSO PRESENCIAL

-  DURACIÓN **90 HORAS** (SEPTIEMBRE- OCTUBRE)
-  **GRATUITO**
-  **DIPLOMA ACREDITATIVO**
-  **Jóvenes mayores de 18 años inscritos en Garantía Juvenil**

## DIRIGIDO A:

Este curso está pensado para jóvenes beneficiarios de Garantía Juvenil interesados en adquirir competencias técnicas en soldadura, orientadas a la inserción laboral en sectores industriales, metalúrgicos y de fabricación. La formación está dirigida tanto a personas sin experiencia previa en este sector como a quienes deseen mejorar sus conocimientos en los procesos de soldadura TIG, MIG-MAG y electrodo revestido.

## OBJETIVOS:

Ofrecer una formación integral en técnicas de soldadura TIG, MIG-MAG y electrodo revestido, que permita al alumnado conocer los fundamentos teóricos y desarrollar habilidades prácticas aplicadas a entornos reales de trabajo. Trabajar la preparación de materiales, el manejo seguro de equipos, las técnicas de soldadura en distintas posiciones y espesores, así como los procesos de inspección y control de calidad, con el objetivo de realizar uniones soldadas seguras, precisas y adaptadas a las exigencias del sector industrial.

## HORARIO:

De lunes a viernes de 09:00 a 14:00 horas  
en **Vila-real**

**INSCRÍBETE**



# PROGRAMA

## METODOLOGÍA:

Formación teórico-práctica impartida por profesionales especializados en soldadura industrial. El curso combina explicaciones técnicas con prácticas continuas en taller, utilizando equipos y herramientas de soldadura TIG, MIG-MAG y electrodo revestido. El alumnado realizará ejercicios aplicados sobre distintos materiales y posiciones de soldadura, aprendiendo además procedimientos de mantenimiento de equipos, control de calidad y normas de seguridad en el entorno de trabajo.

## 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

### SOLDADURA

#### Módulo 1. Introducción a la soldadura TIG – MIGMAG - ELECTRODO REVESTIDO

- Conceptos básicos de la soldadura
- Ventajas y aplicaciones de la soldadura
- Equipo y herramientas de soldadura
- Gases de protección utilizados en la soldadura

#### Módulo 2. Seguridad en la soldadura TIG – MIGMAG – ELECTRODO

- Equipos de protección personal.
- Prevención de riesgos y accidentes en la soldadura
- Manipulación segura de gases y materiales peligrosos.
- Normativas de seguridad en la soldadura



# PROGRAMA

## **Módulo 3. Técnica de soldadura TIG – MIGMAG – ELECTRODO**

- Preparación de la junta y ajustes en el equipo.
- Parámetros de soldadura (corriente, voltaje, velocidad de avance).
- Técnicas de encendido y apagado del arco.
- Control del baño de fusión y dirección de la soldadura.
- Soldadura en diferentes posiciones.

## **Módulo 4: Materiales y aplicaciones**

- Clasificación de los materiales a soldar.
- Soldadura de acero al carbono.
- Aplicaciones industriales de la soldadura

## **Módulo 5: Inspección y control de calidad**

- Clasificación de los materiales a soldar.
- Soldadura de acero al carbono.
- Aplicaciones industriales de la soldadura

## **Módulo 6. Práctica en soldadura TIG – MIGMAG – ELECTRODO**

- Ejercicios prácticos de soldadura en diferentes materiales.
- Soldadura de juntas en diversas posiciones.
- Soldadura de piezas con diferentes espesores y configuraciones.

## **Módulo 7. Mantenimiento de equipos y herramientas**

- Cuidado y mantenimiento de la máquina de soldar
- Mantenimiento de la antorcha y sus consumibles.
- Almacenamiento de electrodos de tungsteno y otros materiales.