



# Soldador

Curso presencial PICE / Garantía Juvenil

## DURACIÓN

150 horas

## INFORMACIÓN

Cámara Valencia

## DIRIGIDO A

Aquellos jóvenes, beneficiarios del Sistema Nacional de Garantía Juvenil, que quieren iniciarse en el mundo del soldador, sin necesidad de tener conocimientos previos y diseñado para ofrecer los conocimientos imprescindibles para que puedan empezar su carrera profesional con una base sólida respecto al aprendizaje de la Soldadura. Solo pedimos ilusión y ganas de aprender una profesión como es la de soldador.

## OBJETIVOS

- Al término del curso el participante tendrá el conocimiento para la aplicación de soldadura básica, cordones y uniones, con los amperaje, higiene y seguridad recomendados.
- Al final de la acción de formación, el alumno habrá adquirido los conceptos teóricos básicos y las habilidades prácticas necesarias para el proceso de soldadura.

## METODOLOGÍA

Las sesiones en el aula serán teórico-prácticas

## PRECIO

Gratuito

## TITULACIÓN OBTENIDA

Diploma acreditativo

Programa integral de  
**CUALIFICACIÓN  
Y EMPLEO**

# Programa

## **Módulo 0. FORMACIÓN COMÚN (60 h)**

### **EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES SOCIALES**

- Módulo 1. Habilidades personales
- Módulo 2. Habilidades sociales
- Módulo 3. Habilidades para la empleabilidad

### **HERRAMIENTAS SOCIAL MEDIA PARA LA BÚSQUEDA DE EMPLEO**

- Módulo 1. Desarrollo de la Marca Personal para el empleo y redes de contacto
- Módulo 2. Habilidades mínimas para la búsqueda de empleo en Internet
- Módulo 3. Taller redes sociales y empleo
- Módulo 4. Taller Vídeo Curriculum y Vídeo Conferencia
- Módulo 5. Taller simulación proceso de selección a través de herramientas social media

## **Módulo I. FORMACIÓN TEÓRICA (45 h)**

1. Introducción a la tecnología del soldeo
2. Fundamentos de la electricidad y el Magnetismo
3. El arco Eléctrico
4. Fuentes de Energía para el soldeo por Arco
5. Uniones de soldadas y técnicas de soldeo
6. Simbolización de las soldaduras
7. Seguridad e Higiene
8. Procesos de corte y resanado

9. Soldeo Oxigás
10. Soldeo por Arco con Electrodo revestidos
11. Introducción al soldeo por Arco protegido de Gas
12. Soldeo TIG
13. Soldeo MIG/MAG
14. Soldeo con Alambre Tubular
15. Soldeo por Arco Sumergido
16. Soldeo por resistencia
17. Soldeo fuerte y blando
18. Obtención de los productos metálicos
19. Ensayos y propiedades mecánicas
20. Introducción a la soldabilidad
21. Tensiones y deformaciones durante el soldeo
22. Aceros de carbono
23. Aceros de baja aleación
24. Aceros recubiertos y plaqueados
25. Aceros inoxidable
26. Aluminios y sus aleaciones
27. Níquel y sus aleaciones
28. Cobre y sus Aleaciones
29. Titanio y sus Aleaciones
30. Imperfecciones de las uniones soldadas
31. Control de Calidad de las contracciones soldadas
32. Cualificación de los soldadores

## **Módulo II. FORMACIÓN PRÁCTICA (45 h)**

Se realizarán prácticas de cada una de las materias impartidas en el Módulo I