

# Soldador

## 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

### Empleabilidad y Habilidades Sociales (30 h)

Módulo 1. Habilidades personales

Módulo 2. Habilidades sociales

Módulo 3. Habilidades para la empleabilidad

### Herramientas Social Media para la búsqueda de empleo (30 h)

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 Currículum 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 Electroodos 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 inoxidables

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