


Garantía Juvenil
Presencial



CURSO SOLDADOR


 **DURACIÓN** 150 horas

 **LUGAR** 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.

Curso SOLDADOR

Programa

150 horas

Módulo 0. FORMACIÓN COMÚN

EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES SOCIALES (30h)

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 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 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