

## Soldador

**Curso Presencial · Talento 45+**



### DURACIÓN

Del 2 de junio al 26 de junio  
(90 horas)



### HORARIO

Módulo 0: de lunes a viernes en horario  
de 15:00 a 20:00 horas

Módulo 1: de lunes a viernes en horario  
de 9:00 a 14:00 horas



### LUGAR

Módulo 0: Cámara Valencia  
(C/ Poeta Querol, 15 – 46002 Valencia)  
Módulo 1: Gescoform  
(C/ Cdad. de Barcelona, 10B  
46988 Paterna)



### PRECIO

Gratuito

### DIRIGIDO A

Aquellas personas entre 45 y 60 años en situación de desempleo o inactividad laboral 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.

### OBJETIVOS

Al termino 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 serán teórico-prácticas.

### TITULACIÓN

Diploma acreditativo



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



# Soldador

Curso Presencial · Talento 45+



## MÓDULO 0 FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

### PARA LA EMPLEABILIDAD (30h)

1. Habilidades para la empleabilidad
2. Herramientas y uso de las nuevas tecnologías para la búsqueda de empleo por internet

## MÓDULO 1 FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA EN SOLDADURA (60h)

### 1. Formación Teórica (20 horas)

- 1.1. Introducción a la tecnología del soldeo
- 1.2. Fundamentos de la electricidad y el Magnetismo
- 1.3. El arco Eléctrico
- 1.4. Fuentes de Energía para el soldeo por Arco
- 1.5. Uniones de soldadas y técnicas de soldeo
- 1.6. Simbolización de las soldaduras
- 1.7. Seguridad e Higiene
- 1.8. Procesos de corte y resanado
- 1.9. Soldeo Oxigas
- 1.10. Soldeo por Arco con Electrodo revestidos
- 1.11. Introducción al soldeo por Arco protegido de Gas
- 1.12. Soldeo TIG
- 1.13. Soldeo MIG/MAG
- 1.14. Soldeo con Alambre Tubular
- 1.15. Soldeo por Arco Sumergido
- 1.16. Soldeo por resistencia
- 1.17. Soldeo fuerte y blando

- 1.18. Obtención de los productos metálicos
  - 1.19. Ensayos y propiedades mecánicas
  - 1.20. Introducción a la soldabilidad
  - 1.21. Tensiones y deformaciones durante el soldeo
  - 1.22. Aceros de carbono
  - 1.23. Aceros de baja aleación
  - 1.24. Aceros recubiertos y plaqueados
  - 1.25. Aceros inoxidables
  - 1.26. Aluminios y sus aleaciones
  - 1.27. Níquel y sus aleaciones
  - 1.28. Cobre y sus aleaciones
  - 1.29. Titanio y sus aleaciones
  - 1.30. Imperfecciones de las uniones soldadas
  - 1.32. Cualificación de los soldadores
- ### 2. Formación Práctica (40 horas)
- 2.1. Se realizarán prácticas de cada una de las materias impartidas en el Módulo 1



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



CÁMARA VALENCIA

Poeta Querol 15 · 46002 Valencia

Telf. 963 103 999 / 963 532 006

[camaravalencia.com](http://camaravalencia.com)

[programa45plus@camaravalencia.com](mailto:programa45plus@camaravalencia.com)