



# SOLDADOR AL ARCO MANUAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Proveer a los estudiantes las habilidades necesarias para operar con seguridad y eficiencia en el uso de la soldadura al arco manual.



## Objetivos específicos

- Manejar adecuadamente el equipo de soldadura al arco.
- Identificar y aplicar las técnicas correctas de soldadura.
- Resolver problemas comunes en el proceso de soldadura.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

## Temario del curso:

### **Modulo 1: Introducción Al Curso De Soldador Al Arco Manual**

Historia Y Evolución De La Soldadura Al Arco  
Normas De Seguridad En Soldadura Al Arco  
Equipos Y Herramientas Necesarias  
Materiales De Soldadura Al Arco  
Tipos De Corriente Usadas En Soldadura

### **Modulo 2: Fundamentos De La Electricidad En Soldadura**

Conceptos Básicos De Electricidad  
Circuitos Eléctricos En Soldadura  
Tipos De Electrodo Y Su Aplicación  
Cálculo De Parámetros Eléctricos  
Medidas De Seguridad Eléctrica

### **Modulo 3: Técnicas De Soldadura Al Arco**

Preparación De Superficies Para Soldar  
Posiciones De Soldadura  
Técnicas De Unión Y Relleno  
Control De Distorsión Y Deformaciones  
Inspección Y Control De Calidad

### **Modulo 4: Materiales Y Su Comportamiento**

Propiedades De Los Materiales Utilizados  
Selección De Materiales Para Soldadura  
Efectos De La Temperatura En Materiales  
Tratamientos Térmicos Post Soldadura

Problemas Comunes Y Soluciones

### **Modulo 5: Seguridad En El Trabajo De Soldadura**

Riesgos Asociados A La Soldadura Al Arco  
Equipos De Protección Personal  
Procedimientos En Caso De Emergencias  
Manejo Seguro De Materiales Peligrosos  
Normas Ambientales Y De Salud Ocupacional

### **Modulo 6: Interpretación De Planos Y Especificaciones**

Lectura E Interpretación De Planos De Soldadura  
Símbolos Y Notaciones En Planos  
Especificaciones Técnicas De Soldadura  
Documentación Y Reporte De Soldaduras  
Errores Comunes En La Interpretación

### **Modulo 7: Practica De Soldadura Al Arco**

Preparación Del Área De Trabajo  
Ejercicios Prácticos De Soldadura  
Evaluación De La Calidad De Las Soldaduras  
Mantenimiento De Equipos De Soldadura  
Proyectos Finales Y Evaluación

## Datos del Organismo Capacitador:

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA               |
| Rut:                 | 77919346-2                                |
| Giro:                | Servicio de Capacitaciones                |
| Dirección            | Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile     |
| Cuenta Bancaria      | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email:               | contacto@gocursos.cl                      |