



SOLDADURA CON CALIFICACIÓN 1G 2G 3G Y 4G PARA ESTE CURSO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre soldadura con calificación 1G, 2G, 3G y 4G, desarrollando habilidades en técnicas de soldadura al arco para aplicaciones en la industria de la construcción.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la soldadura al arco.
- Aplicar técnicas de soldadura para calificaciones 1G, 2G, 3G y 4G.
- Identificar y corregir defectos comunes en soldaduras.



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 A La Soldadura Al Arco

1. Historia y evolución de la soldadura al arco.
2. Conceptos básicos de electricidad y su aplicación.
3. Seguridad en el área de trabajo.
4. Equipos y herramientas esenciales.
5. Normativas y estándares en soldadura.

Modulo 2: Calificación 1G

1. Preparación de material y piezas.
2. Ajuste de parámetros de soldadura.
3. Técnica de soldadura en posición plana.
4. Inspección visual de la soldadura.
5. Pruebas y ensayos destructivos.

Modulo 3: Calificación 2G

1. Características de la posición horizontal.
2. Procedimientos para soldar en 2G.
3. Control de distorsión y deformación.
4. Evaluación de cordones y penetración.
5. Reparación de defectos en soldadura 2G.

Modulo 4: Calificación 3G

1. Desafíos de la posición vertical.

2. Técnicas para soldar de abajo hacia arriba.
3. Uso del respaldo y su importancia.
4. Control de salpicaduras y escoria.
5. Ensayos no destructivos en soldaduras 3G.

Modulo 5: Calificación 4G

1. Soldadura en posición sobre cabeza.
2. Ajustes de amperaje y voltaje.
3. Seguridad adicional en soldadura 4G.
4. Estrategias para minimizar defectos.
5. Inspección y evaluación de soldaduras 4G.

Modulo 6: Aplicaciones Avanzadas Y Proyectos

1. Integración de técnicas en proyectos reales.
2. Diseño de uniones y su aplicación.
3. Análisis de casos de estudio.
4. Gestión de calidad en procesos de soldadura.
5. Presentación y defensa de un proyecto final.

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