



SOLDADURA TIG Y MIG CON PROCESO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADORES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas en procesos de soldadura TIG y MIG, aplicando procedimientos de soldadura, control de calidad y criterios de calificación de soldadores conforme a estándares técnicos y de seguridad industrial.



Objetivos específicos

- Aplicar técnicas de soldadura TIG y MIG considerando parámetros operacionales, materiales y posiciones de soldadura.
- Ejecutar procedimientos de preparación, unión y terminación de soldaduras bajo criterios de calidad y seguridad.
- Realizar pruebas prácticas de soldadura orientadas al proceso de calificación de soldadores según normas aplicables.



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:

Módulo 1

Fundamentos de Soldadura TIG y MIG

Contenidos:

Principios básicos de soldadura por arco eléctrico.

Características de los procesos TIG y MIG.

Tipos de corriente y polaridad.

Clasificación de materiales y metales base.

Aplicaciones industriales de los procesos TIG y MIG.

Actividad Práctica: Identificación de equipos, consumibles y configuración básica de soldadura.

Módulo 2

Seguridad en Procesos de Soldadura

Contenidos:

Riesgos asociados a trabajos de soldadura.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Prevención de incendios y manejo de gases.

Ventilación y control de humos metálicos.

Normativas de seguridad aplicables.

Actividad Práctica: Inspección de condiciones seguras y uso correcto de EPP.

Módulo 3

Equipos, Herramientas y Consumibles

Contenidos:

Componentes y funcionamiento de equipos TIG y MIG.

Tipos de antorchas y accesorios.

Electrodos, alambres y gases de protección.

Selección de parámetros operacionales.

Mantenimiento básico de equipos.

Actividad Práctica: Regulación de parámetros y preparación de equipos de soldadura.

Módulo 4

Técnicas de Soldadura TIG

Contenidos:

Encendido y control del arco.

Técnicas de aporte y desplazamiento.

Soldadura en diferentes posiciones.

Control de penetración y acabado.

Defectos comunes y corrección.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones y uniones TIG en placas de acero.

Módulo 5

Técnicas de Soldadura MIG

Contenidos:

Configuración del proceso MIG.

Transferencia metálica y regulación de voltaje.

y mucho más...

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