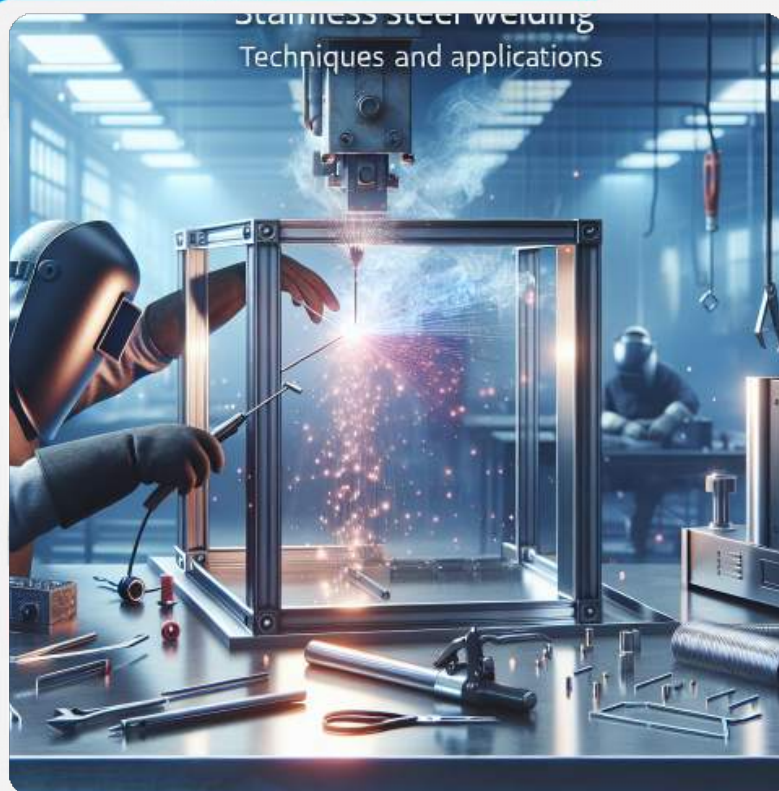




TÉCNICAS DE SOLDADURA ARCO MANUAL 1G - 2G - 3G - 4G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar procesos de soldadura en acero inoxidable, aplicando procedimientos adecuados, normas de seguridad y control de calidad.



Objetivos específicos

- Identificar las propiedades y características del acero inoxidable y su comportamiento en procesos de soldadura.
- Aplicar técnicas de soldadura adecuadas según el tipo de unión y material.
- Ejecutar soldaduras cumpliendo estándares de calidad y seguridad industrial.



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

Introducción a la Soldadura con Arco Manual

Contenidos:

Conceptos fundamentales de la soldadura con arco manual.

Elementos esenciales del proceso de soldadura.

Equipos y herramientas utilizados en la soldadura con arco manual.

Normas de seguridad en el entorno de trabajo.

Módulo 2

Procesos de Soldadura y Tipos de Juntas

Contenidos:

Descripción del proceso SMAW (Shielded Metal Arc Welding).

Diferentes tipos de juntas en soldadura y su aplicación.

Preparación de bordes y limpieza de las juntas para soldadura.

Técnicas para la alineación de piezas antes de soldar.

Módulo 3

Electrodo, Polaridad y Corriente

Contenidos:

Clasificación de electrodos según su uso y características.

Importancia de la polaridad en el proceso de soldadura.

Cálculo y selección de la corriente de soldadura adecuada.

Efecto de la corriente en la calidad de la soldadura.

Módulo 4

Técnicas de Soldadura y Posiciones de Soldadura

Contenidos:

Técnicas fundamentales de soldadura con electrodo revestido.

Descripción de las posiciones de soldadura: 1G, 2G, 3G y 4G.

Práctica de soldadura en diversas posiciones.

Consejos para mejorar la calidad de la soldadura en diferentes posiciones.

Módulo 5

Inspección Visual y Defectos de Soldadura

Contenidos:

Métodos de inspección visual para evaluar soldaduras.

Identificación de defectos comunes en soldaduras y sus causas.

Técnicas para evitar defectos durante el proceso de soldadura.

Procedimientos para corregir defectos en soldaduras existentes.

Módulo 6

Pruebas de Calificación

Contenidos:

Pasos para la preparación de pruebas de calificación.

Procedimientos de soldadura para posiciones 1G, 2G, 3G y 4G.

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