



TÉCNICAS DE SOLDADURA Y OXICORTE.

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes habilidades prácticas y teóricas en técnicas de soldadura y oxicorte.



Objetivos específicos

- Identificar los diferentes tipos de soldadura y sus aplicaciones.
- Comprender el funcionamiento y mantenimiento de equipos de oxicorte.
- Desarrollar destrezas en la ejecución segura de trabajos 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:

Módulo 1

Introducción a la Soldadura

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos básicos de la soldadura.

Contenidos:

Historia de la soldadura: evolución y avances tecnológicos.

Tipos de soldadura: MIG, TIG, y soldadura por arco.

Equipos de soldadura: características y funciones.

Seguridad en el trabajo: normas y equipo de protección personal.

Actividad Práctica: Realizar una evaluación de riesgos en un taller de soldadura, identificando posibles peligros y proponiendo medidas de mitigación.

Módulo 2

Principios del Oxicorte

Aprendizaje Esperado: Dominar los conceptos esenciales del proceso de oxicorte.

Contenidos:

Fundamentos del oxicorte: teoría y aplicación.

Gases utilizados en oxicorte: oxígeno y acetileno.

Configuración del equipo de oxicorte: partes y ajustes necesarios.

Seguridad en el oxicorte: manejo adecuado y prevención de accidentes.

Actividad Práctica: Configurar y ajustar un equipo de oxicorte, realizando cortes precisos en placas de metal bajo supervisión.

Módulo 3

Técnicas Avanzadas de Soldadura

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para mejorar la calidad de la soldadura.

Contenidos:

Soldadura por arco sumergido: procedimientos y ventajas.

Soldadura en posición: técnicas para soldadura vertical y sobrecabeza.

Control de calidad en soldadura: inspección visual y pruebas no destructivas.

Solución de problemas comunes en soldadura: análisis y corrección.

Actividad Práctica: Ejecutar una soldadura en posición vertical, evaluando la calidad y realizando ajustes según sea necesario.

Módulo 4

Aplicaciones Prácticas de Oxicorte

Aprendizaje Esperado: Realizar cortes complejos con precisión y seguridad.

Contenidos:

Técnicas de corte en diferentes materiales: acero, aluminio y cobre.

Corte de formas complejas: patrones y plantillas.

Mantenimiento del equipo de oxicorte: limpieza y almacenamiento.

Evaluación de la calidad del corte: criterios y estándares.

Actividad Práctica: Realizar un proyecto de corte que incluya formas complejas, evaluando la precisión y acabado del trabajo 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