



SOLDADURA OXIACETILENO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es capacitar a los estudiantes en la técnica de soldadura oxiacetilénica, asegurando que adquieran las habilidades necesarias para realizar soldaduras seguras y eficientes en diversos materiales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura oxiacetilénica. Aprender a manejar de forma segura el equipo de soldadura. Desarrollar habilidades prácticas en la aplicación de soldaduras en distintos escenarios.



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 Oxiacetileno

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Principios de la soldadura oxiacetilénica.
Fundamentos físicos del proceso (combustión, temperatura, transferencia de calor).
Componentes del equipo oxigas: reguladores, mangueras, soplete, boquillas.
Tipos de llamas (neutral, oxidante, carburante) y sus usos.
Normas de seguridad y prevención de riesgos (uso de EPP, manipulación de gases).

Módulo 2: Manipulación Segura y Regulación de Equipos

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Procedimientos de encendido y apagado.
Regulación correcta de presiones de oxígeno y acetileno.
Tipos de boquillas y su uso según aplicación.
Prevención de retrocesos de llama y explosiones.
Buenas prácticas de mantenimiento preventivo.

Módulo 3: Técnicas de Soldadura con Oxiacetileno

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Movimiento y posiciones de la antorcha.
Técnica de avance y retroceso.
Control del charco de soldadura.
Diferencias entre soldadura, corte y calentamiento con oxigas.

Módulo 4: Soldadura con Aporte de Plata

Duración: 2 horas

Contenidos:

Características y aplicaciones de la soldadura con aporte de plata (alta capilaridad, bajo punto de fusión).
Selección de varillas de aporte y fundentes adecuados.
Preparación de superficies (limpieza, ajuste de piezas).
Control de temperatura para evitar sobrecalentamiento del material base.

Módulo 5: Aplicaciones, Evaluación y Mejora Continua

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Ámbitos de uso de la soldadura con plata: refrigeración, instalaciones sanitarias, tuberías de cobre, instrumentación y climatización.

Identificación de fallas comunes en soldadura: poros, fisuras, sobrecalentamiento, contaminación del baño de fusión.

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