



TÉCNICAS DE SOLDADURA Y CORTE CON OXÍGENO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias básicas para ejecutar trabajos de soldadura y corte con oxígeno de manera segura, considerando el uso correcto de equipos, gases, materiales y procedimientos de trabajo.



Objetivos específicos

- Identificar los principios básicos de la soldadura y corte oxicombustible, reconociendo las características, componentes y aplicaciones de los equipos, gases, accesorios y materiales utilizados.
- Aplicar técnicas básicas de soldadura y corte con oxígeno, realizando la preparación de superficies, regulación de la llama, ajuste de parámetros y ejecución de uniones y cortes en piezas metálicas.
- Ejecutar trabajos de soldadura y corte oxicombustible de manera segura, aplicando procedimientos de prevención de riesgos, uso adecuado de elementos de protección personal, inspección de equipos y medidas para prevenir incendios, explosiones y retrocesos de llama.



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 y Corte con Oxígeno

Contenidos:

Fundamentos de la soldadura oxigás.

Principios de funcionamiento del proceso oxígeno-combustible.

Características y aplicaciones de la soldadura y corte con oxígeno.

Tipos de gases combustibles y sus propiedades.

Actividad Práctica: Identificación de equipos, componentes, materiales y elementos de protección personal.

Módulo 2

Equipos, Gases y Accesorios

Contenidos:

Cilindros de oxígeno y gas combustible.

Reguladores, manómetros, mangueras y conexiones.

Sopletes y boquillas para soldadura y corte. Manipulación, almacenamiento y transporte seguro de cilindros.

Actividad Práctica: Montaje y revisión básica del equipo de soldadura y corte.

Módulo 3

Técnicas de Soldadura con Oxígeno

Contenidos:

Preparación y limpieza de superficies.

Regulación de presión y ajuste de la llama.

Tipos de llama: neutra, oxidante y carburante. Técnicas de aplicación del calor y aporte de material.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones y uniones básicas mediante soldadura oxigás.

Módulo 4

Técnicas de Corte con Oxígeno

Contenidos:

Principios del corte oxicomcombustible.

Preparación de materiales para el corte.

Selección de boquillas y regulación de parámetros.

Técnicas de corte recto, cortes básicos y control de escoria.

Actividad Práctica: Realización de cortes básicos en piezas metálicas utilizando equipo oxicomcombustible.

Módulo 5

Seguridad y Prevención de Riesgos en Trabajos Oxicomcombustibles

Contenidos:

Riesgos asociados al uso de oxígeno y gases combustibles.

Prevención de incendios, explosiones y retrocesos de llama.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Inspección del equipo y procedimientos seguros de trabajo.

Actividad Práctica: Aplicación de un procedimiento de trabajo seguro, inspección del equipo y detección de condiciones de riesgo.

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