



TÉCNICAS DE SOLDADURA CON ACETILENO Y OXÍGENO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo seguro y eficiente del equipo oxiacetilénico, aplicando técnicas de soldadura y corte de metales de acuerdo con los estándares de seguridad y calidad industrial.



Objetivos específicos

- Reconocer los componentes, herramientas y materiales usados en soldadura oxiacetilénica.
- Aplicar procedimientos de encendido, ajuste y uso seguro de los gases.
- Ejecutar soldaduras y cortes simples aplicando técnicas básicas y medidas preventivas.



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 la Soldadura Oxiacetilénica

Contenidos:

Principios del proceso de soldadura con gases.

Diferencias entre soldadura oxiacetilénica y otros procesos.

Aplicaciones industriales del método.

Tipos de uniones y posiciones básicas de trabajo.

Actividad práctica: Identificación de piezas y tipos de uniones.

Módulo 2:

Equipos, Herramientas y Montaje

Contenidos:

Componentes del sistema: cilindros, reguladores, mangueras, sopletes y boquillas.

Montaje correcto del equipo.

Inspección, mantenimiento y verificación de fugas.

Actividad práctica: Armado y prueba de estanqueidad del sistema.

Módulo 3:

Seguridad en el Uso de Oxígeno y Acetileno

Contenidos:

Riesgos y medidas preventivas en el uso de gases comprimidos.

Normas de seguridad y EPP obligatorio.

Procedimientos ante emergencias e incendios.

Transporte, almacenamiento y manipulación segura de cilindros.

Actividad práctica: Simulación de procedimiento de encendido y cierre seguro.

Módulo 4:

Técnica de Soldadura y Tipos de Llama

Contenidos:

Principios de combustión: mezcla y ajuste de gases.

Tipos de llama: neutra, carburante y oxidante.

Elección de varilla y fundente.

Prácticas de soldadura en uniones simples (a tope y solapadas).

Actividad práctica: Ejecución de cordones básicos con ajuste de llama.

Módulo 5:

Corte con Oxiacetileno y Control de Calidad

Contenidos:

Principios del corte térmico.

Preparación del equipo para corte.

Técnicas para cortes rectos y curvos.

Inspección visual y detección de defectos comunes.

Actividad práctica: Corte de planchas metálicas y evaluación de resultados.

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