



MANTENCION DE EQUIPOS OXICOMBUSTIBLES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la inspección, mantención preventiva y correctiva de equipos oxícombustibles, aplicando normas de seguridad, procedimientos técnicos y buenas prácticas para asegurar un funcionamiento eficiente y seguro.



Objetivos específicos

- Comprender los principios de funcionamiento y la normativa aplicable a los equipos oxícombustibles.



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 y Normativa de Equipos Oxidcombustibles (2 horas)
 Definición de oxidcorte y soldadura oxidcombustible.
 Componentes principales: cilindros, válvulas, reguladores, mangueras, soplete.
 Tipos de gases utilizados (oxígeno, acetileno, propano).
 Riesgos y peligros asociados al uso de gases combustibles.
 Normativa chilena y estándares internacionales de seguridad (DS 594, NFPA, OSHA).
 Aprendizaje esperado:
 El participante comprenderá el funcionamiento básico de los equipos oxidcombustibles y las normativas que rigen su uso.
 Actividad práctica:
 Identificación de los componentes en un equipo real, reconociendo su función y verificando el cumplimiento de normativas básicas de seguridad.
 MÓDULO 2: Inspección y Diagnóstico de Equipos (2 horas)
 Objetivo específico: Desarrollar habilidades para realizar inspecciones previas y detectar fallas comunes en equipos oxidcombustibles.
 Inspección visual de cilindros y conexiones.
 Prueba de fugas en válvulas y mangueras.
 Revisión del estado del soplete y boquillas.
 Identificación de desgastes y daños frecuentes.
 Uso de checklist de inspección preventiva.
 Aprendizaje esperado:
 El participante podrá realizar diagnósticos básicos de fallas y verificar la condición de seguridad de un equipo.
 Actividad práctica:
 Aplicación de un checklist de inspección en equipos reales, detectando fugas y desgastes mediante pruebas simples.
 MÓDULO 3: Mantenimiento Preventiva y Correctiva (2 horas)
 Objetivo específico: Aplicar técnicas de mantenimiento preventiva y correctiva en los equipos oxidcombustibles

Limpieza y lubricación de válvulas y conexiones.
 Sustitución de mangueras y empaquetaduras.
 Mantenimiento de boquillas y sopletes.
 Ajustes y calibración de reguladores de presión.
 Registro y trazabilidad de las mantenciones.
 Aprendizaje esperado:
 El participante aplicará procedimientos adecuados de mantención para prolongar la vida útil de los equipos y garantizar su seguridad.
 Actividad práctica:
 Ejercicio de mantención preventiva: limpieza, cambio de piezas menores y ajuste de reguladores en equipos disponibles.
 MÓDULO 4: Operación Segura y Respuesta ante Emergencias (2 horas)
 Objetivo específico: Implementar medidas de seguridad en la operación y actuar adecuadamente frente a emergencias con equipos oxidcombustibles.
 Procedimientos seguros de encendido y apagado.
 Correcto transporte y almacenamiento de cilindros.
 Uso de equipos de protección personal (EPP).
 Actuación frente a incendios, explosiones o fugas.
 Elaboración de un plan básico de emergencia.
 Aprendizaje esperado:
 El participante operará los equipos con seguridad y responderá de manera adecuada frente a situaciones de emergencia.
 Actividad práctica:
 Simulación de emergencia controlada, aplicando procedimientos de cierre rápido, control de fugas y uso de extintores.

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