



CURSO DE INSPECCIÓN EN SOLDADURA HDPE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo general proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para llevar a cabo inspecciones efectivas en soldadura HDPE, asegurando la calidad y seguridad en proyectos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura HDPE y su importancia en la industria.
- Identificar y evaluar defectos comunes en soldaduras HDPE mediante técnicas de inspección visual y pruebas no destructivas.
- Aplicar normas y regulaciones vigentes para garantizar la calidad y seguridad en los procesos de soldadura HDPE.



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 del HDPE y su soldadura (1 hora)

Características y propiedades del HDPE.

Usos y aplicaciones en redes de agua, gas, minería e industria.

Tipos de soldadura en HDPE: termofusión a tope, electrofusión y otras técnicas.

Normas y estándares aplicables (ISO, ASTM, DVS, NCh).

Actividad: Mini cuestionario en vivo sobre identificación de tipos de soldadura.

Módulo 2: Procedimientos de soldadura y equipos (1 hora 30 min)

Equipos de soldadura: componentes, calibración y mantenimiento.

Preparación de superficies y condiciones de trabajo.

Procedimientos de termofusión a tope y electrofusión paso a paso.

Parámetros críticos: presión, temperatura, tiempos y alineación.

Actividad: Análisis en video de procedimientos correctos e incorrectos.

Módulo 3: Criterios de inspección visual y dimensional (1 hora 30 min)

Parámetros visuales aceptables y defectos típicos.

Medición de rebaba, alineación y ovalización.

Registro fotográfico y documentación de la inspección.

Checklist de inspección de soldaduras HDPE.

Actividad: Evaluación de imágenes reales de soldaduras para clasificar como "aceptables" o "rechazadas".

Módulo 4: Ensayos y pruebas no destructivas (NDT) en HDPE (1 hora 30 min)

Ensayo de presión hidrostática y de vacío.

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