



TÉCNICAS DE SOLDADURA **HDPE** **POR TERMOFUSIÓN**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar Técnicas De soldadura por termofusión HDPE de acuerdo a estándares de calidad, normas y reglamentos de seguridad.



Objetivos específicos

- Identificar aspectos generales de las técnicas de soldadura
- HDPE de acuerdo a normas y estándares de calidad definidos
- por la industria.
- Describir condiciones y
- medidas de seguridad para el proceso de soldadura HDPE,
- según normativas aplicables y estándares de prevención de
- riesgos.
- Aplicar técnicas de soldadura HDPE de acuerdo a métodos y
- estándares de calidad existentes.



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



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1:

- Fundamentos del Material HDPE y Principios de Termofusión.
- Propiedades del polietileno de alta densidad (HDPE).
- Tipos de tuberías y accesorios HDPE según uso (minería, agua, gas, etc.).
- Principios físicos de la termofusión.
- Tipos de uniones HDPE: termofusión tope, electrofusión, socket.
- Normativas técnicas aplicables (ASTM, ISO, NCh).
- Consideraciones ambientales y almacenamiento del material.

Módulo 2:

- Preparación y Seguridad en el Proceso de Soldadura
- Identificación de herramientas y equipos de termofusión
- Verificación del estado de la maquinaria y calibración de temperatura
- Preparación del área de trabajo y de las superficies a unir
- Trazabilidad de uniones y documentación técnica
- Procedimientos seguros: EPP, manipulación de herramientas y prevención de riesgos
- Control de condiciones ambientales: viento, humedad, temperatura

Módulo 3:

- Técnicas de Soldadura por Termofusión y Control de Calidad
- Procedimiento paso a paso de soldadura por termofusión a tope
- Técnicas para electrofusión con controladores automáticos
- Criterios de inspección visual y dimensional
- Identificación de errores comunes y correcciones

- Pruebas de presión e integridad de la unión
- Registro, etiquetado y trazabilidad de soldaduras

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