GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

CURSO DE TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN HDPE

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

Objetivo general

Capacitar a los participantes en técnicas avanzadas de termofusión y electrofusión HDPE, asegurando su correcta aplicación en proyectos industriales.

Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la termofusión y electrofusión HDPE.
- Identificar y seleccionar adecuadamente los equipos y herramientas necesarias.
- Aplicar técnicas seguras y efectivas en la instalación de tuberías HDPE.
- Evaluar y solucionar problemas comunes en procesos de fusión 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
Introducción a la Termofusión y Electrofusión HDPE
Aprendizaje Esperado: Conocer los fundamentos y aplicaciones de la fusión HDPE.
Contenidos:
Historia y evolución de la fusión HDPE en la industria.
Diferencias entre termofusión y electrofusión.
Aplicaciones industriales del HDPE en diferentes sectores.
Normativas y estándares internacionales para la fusión HDPE.
Actividad Práctica: Realizar una revisión de casos de estudio sobre la aplicación de HDPE en proyectos industriales, analizando las normativas aplicadas.

Módulo 2
Equipos y Herramientas para Termofusión y Electrofusión
Aprendizaje Esperado: Dominar el uso de equipos y herramientas para fusión HDPE.
Contenidos:
Tipos de máquinas de termofusión y sus características.
Equipos de electrofusión: componentes y funcionamiento.
Mantenimiento preventivo de equipos de fusión HDPE.
Selección de herramientas adecuadas para diferentes diámetros de tubería.
Actividad Práctica: Realizar una inspección de equipos y herramientas de fusión, asegurando su correcto funcionamiento antes de la operación.

Módulo 3
Procedimientos de Termofusión
Aprendizaje Esperado: Ejecutar procedimientos de termofusión con precisión y seguridad.
Contenidos:
Preparación de tuberías y superficies para la fusión.
Control de temperatura y presión durante el proceso de termofusión.
Técnicas de alineación y fijación de tuberías.
Evaluación de la calidad de las uniones fusionadas.
Actividad Práctica: Realizar un ejercicio de termofusión en tuberías de diferentes diámetros, asegurando la calidad de la unión.

Módulo 4
Procedimientos de Electrofusión
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de electrofusión en condiciones controladas.
Contenidos:
Configuración de parámetros en equipos de electrofusión.
Identificación de puntos de conexión y preparación de superficies.
Monitoreo del proceso de electrofusión y ajuste de parámetros.
Inspección visual y pruebas de calidad post-fusión.
Actividad Práctica: Llevar a cabo una sesión de electrofusión, documentando cada paso y evaluando los resultados obtenidos.

Módulo 5
Seguridad en Procesos de Fusión HDPE
Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad durante la fusión HDPE.
Contenidos:
Identificación de riesgos y medidas preventivas en la fusión HDPE.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl