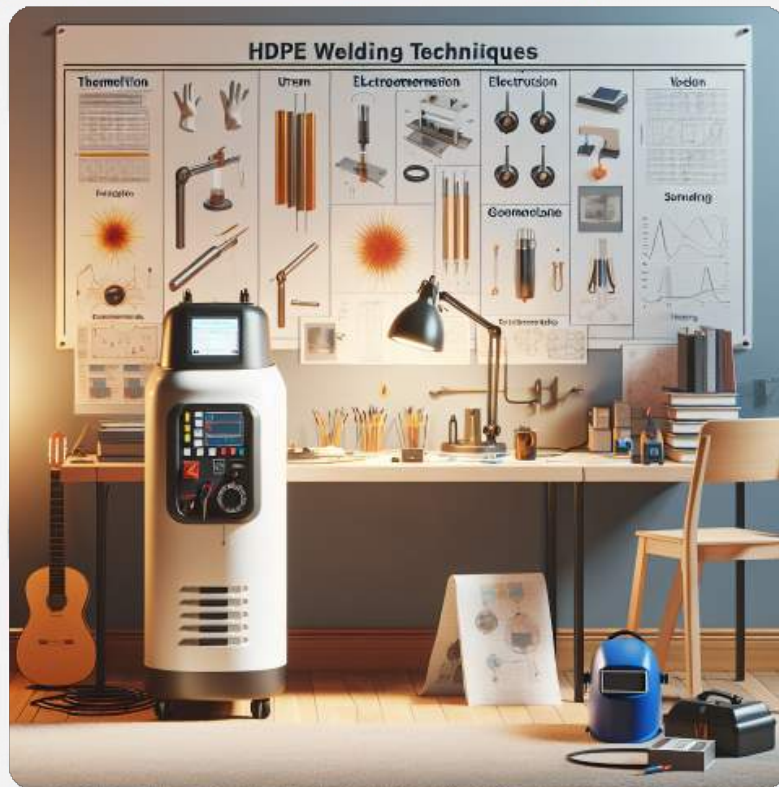




TÉCNICAS DE SOLDADURA HDPE: TERMOFUSIÓN, ELECTROFUSIÓN Y GEOMEMBRANAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Actualizar y fortalecer las competencias en técnicas de soldadura HDPE (electrofusión, termofusión y geomembranas), asegurando calidad, seguridad y eficiencia en trabajos con carpetas y tubos.



Objetivos específicos

- Aplicar técnicas avanzadas de termofusión, electrofusión y soldadura de geomembranas conforme a normas y estándares de calidad.
- Identificar errores frecuentes en los procesos de unión y establecer medidas correctivas para asegurar la integridad de las instalaciones.
- Implementar controles de calidad y buenas prácticas en terreno para optimizar seguridad, eficiencia y durabilidad de las soldaduras.



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:

Modulo 8 horas

Módulo 1: Fundamentos y Normativas

Revisión de normas técnicas aplicables (ISO, ASTM, DVS, chilenas).

Requisitos de trazabilidad y control de calidad.

Seguridad y prevención de riesgos en soldadura HDPE.

Módulo 2: Termofusión de Tubos y Carpetas

Principios de la termofusión a tope.

Parámetros críticos: presión, tiempo, temperatura y alineación.

Procedimiento estandarizado y errores frecuentes.

Análisis de casos de soldadura defectuosa.

Módulo 3: Electrofusión

Componentes y equipos de electrofusión.

Preparación de superficies, limpieza y raspado.

Ciclo de fusión: tiempos, voltajes y control.

Prácticas de control visual y ensayos no destructivos básicos.

Módulo 4: Soldadura de Geomembranas

Tipos de geomembranas y aplicaciones.

Métodos de soldadura: cuña caliente, extrusión.

Control de calidad en terreno: pruebas de vacío y aire a presión.

Buenas prácticas en faenas de impermeabilización.

Módulo 5: Evaluación y Discusión de Casos

Análisis de experiencias de los participantes.

Resolución de fallas habituales en obra.

Checklist de control de calidad final.

Modulo 4 horas

Módulo 1: Estándares y Seguridad

Normativas clave y seguridad en trabajos con HDPE.

Factores críticos que afectan la calidad de la soldadura.

Módulo 2: Termofusión y Electrofusión

Repaso de procedimientos y parámetros de control.

Preparación de superficies y equipos.

Errores frecuentes y cómo evitarlos.

Evaluación visual de uniones.

Módulo 3: Geomembranas

Principales técnicas de unión.

Controles de calidad en faenas.

Resolución de problemas comunes.

Módulo 4: Cierre y Discusión de Casos

Buenas prácticas aplicadas en terreno.

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