



TERMOFUSIÓN HDPE EN GEOMEMBRANA.

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en técnicas avanzadas de termofusión para geomembranas HDPE.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos de la termofusión en geomembranas.
- Aplicar técnicas de termofusión en situaciones prácticas.
- Identificar y resolver problemas comunes durante el proceso de termofusión.



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 de Geomembranas HDPE
Aprendizaje Esperado: Conocer los principios básicos de la termofusión en geomembranas.
Contenidos:
Definición de geomembranas HDPE y su aplicación en la industria.
Principios fundamentales de la termofusión.
Materiales y herramientas necesarias para la termofusión.
Normativas y estándares internacionales en termofusión.
Actividad Práctica: Realizar una sesión en línea donde se identifiquen y describan las herramientas necesarias para la termofusión de geomembranas HDPE.

Módulo 2

Preparación de Superficies y Equipos
Aprendizaje Esperado: Preparar adecuadamente superficies y equipos para el proceso de termofusión.
Contenidos:
Inspección y limpieza de superficies antes de la termofusión.
Calibración de equipos de termofusión.
Condiciones ambientales óptimas para la termofusión.
Seguridad y medidas preventivas en el manejo de equipos.
Actividad Práctica: Realizar una práctica en línea sobre la calibración de equipos de termofusión utilizando simuladores virtuales.

Módulo 3

Técnicas de Termofusión
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de termofusión en diferentes tipos de geomembranas.
Contenidos:
Métodos de termofusión: soldadura por cuña caliente y extrusión.

Ajustes y parámetros críticos en el proceso de termofusión.
Control de calidad durante la termofusión.
Solución de problemas comunes durante el proceso.
Actividad Práctica: Desarrollar un ejercicio práctico en línea donde se simule la soldadura de geomembranas utilizando software especializado.

Módulo 4

Evaluación de la Calidad de la Unión
Aprendizaje Esperado: Evaluar la calidad de las uniones realizadas en geomembranas HDPE.
Contenidos:
Técnicas de inspección visual y pruebas destructivas.
Uso de equipos de ensayo no destructivo.
Interpretación de resultados de calidad de uniones.
Documentación y reporte de resultados de calidad.
Actividad Práctica: Realizar una actividad en línea donde se analicen ejemplos de pruebas de calidad en uniones de geomembranas.

Módulo 5

Mantenimiento y Reparación de Uniones
Aprendizaje Esperado: Implementar técnicas de mantenimiento y reparación en uniones defectuosas.
Contenidos:
Identificación de defectos en uniones de geomembranas.
Métodos de reparación de uniones defectuosas.
Herramientas y materiales para la reparación.
Mantenimiento preventivo de equipos de termofusión.
Actividad Práctica: Realizar un taller en línea donde se discutan casos de estudio sobre reparaciones de uniones defectuosas.

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