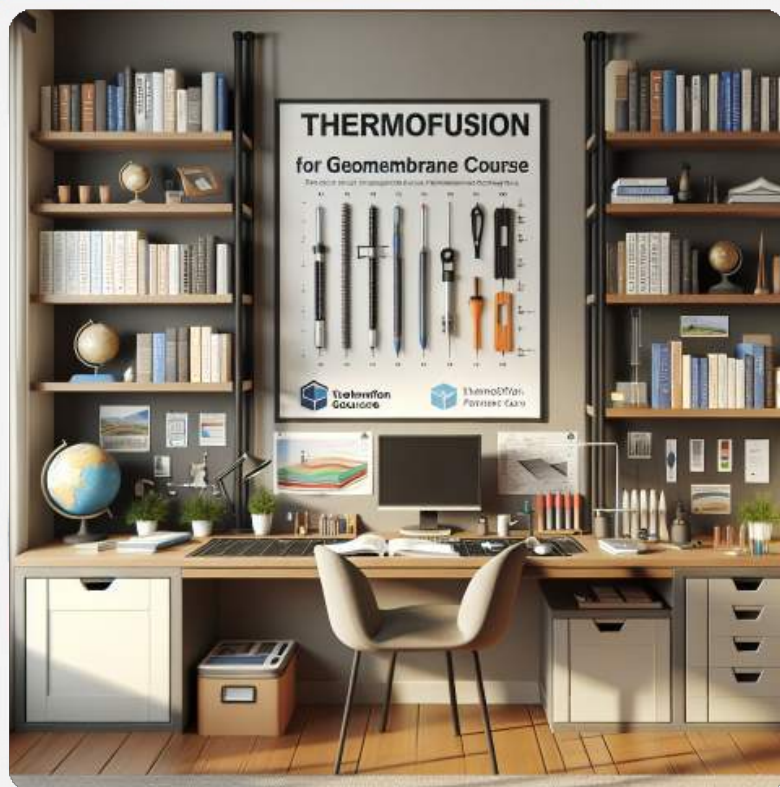




TERMOFUSION PARA GEOMEMBRANA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades avanzadas en termofusión aplicadas a geomembranas para asegurar un rendimiento óptimo en proyectos de ingeniería civil y ambiental.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de termofusión para geomembranas.
- Manejar las herramientas y equipos necesarios para la termofusión.
- Aplicar técnicas de termofusión en diferentes tipos de geomembranas.
- Evaluar la calidad de las uniones y realizar mantenimiento preventivo.



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 Geomembrana

Definición y tipos de geomembranas (HDPE, LLDPE, PVC, otros).
Usos y aplicaciones en minería, agricultura y obras civiles.
Propiedades físicas y mecánicas.
Normativas técnicas aplicables (ASTM, GRI).
Identificación de defectos comunes en geomembranas (teórico-práctico).

Módulo 2: Fundamentos de la Termofusión

Principios físicos del proceso de termofusión.
Tipos de equipos: cuña caliente, extrusión, aire caliente.
Parámetros críticos: temperatura, velocidad, presión.
Factores que afectan la calidad de la unión.
Demostración práctica con equipo de cuña caliente.

Módulo 3: Preparación para la Termofusión

Revisión del terreno y condiciones ambientales.
Limpieza y alineación de los paneles de geomembrana.
Marcado y solapamiento de uniones.
Selección de equipos y ajustes iniciales.
Práctica: preparación de paneles para fusión.

Módulo 4: Soldadura por Extrusión

Introducción al método de extrusión.

Equipos y accesorios necesarios.
Aplicaciones específicas (detalles, reparaciones).
Control de parámetros y técnicas de aplicación.
Práctica de soldadura por extrusión en campo.

Módulo 5: Control de Calidad en Termofusión

Métodos de inspección visual.
Ensayos no destructivos (aire a presión, vacío).
Ensayos destructivos (corte en cuña, pelado).
Registro de datos y trazabilidad.
Práctica: aplicación de pruebas de control de calidad.

Módulo 6: Seguridad y Medio Ambiente

Riesgos asociados a la termofusión.
Elementos de protección personal (EPP).
Procedimientos de trabajo seguro.
Manejo de residuos y protección del medio ambiente.
Simulacro de emergencia y práctica de protocolos.

Módulo 7: Evaluación final y feedback

Evaluación de calidad y resolución de fallas.
Feedback.

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