



CAPACITACIÓN AVANZADA EN TERMOSELLADO Y CONTROL DE CALIDAD DE GEOMEMBRANAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el dominio técnico del termosellado de geomembranas, geo tanques y sistemas de impermeabilización, mediante el conocimiento normativo, la aplicación de técnicas estandarizadas y la práctica supervisada, con el fin de asegurar procesos seguros, eficientes y de alta calidad en proyectos de agro, relleno sanitario y obras hidráulicas.



Objetivos específicos

- Identificar los tipos de geomembranas, equipos y parámetros técnicos asociados al termosellado.
- Ejecutar correctamente procedimientos de instalación, unión y control de calidad bajo estándares normativos.
- Aplicar protocolos de seguridad, gestión de recursos y estandarización de procesos en campo.
- Desarrollar competencias prácticas en termosellado, control de defectos y optimización de tiempos y materiales.



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 Geosintéticos y Principios de Termosellado

Tipos de geomembranas: PEAD, LLDPE, PVC, PPR y sus aplicaciones.
Principios del termosellado y comparación con otros métodos (extrusión, electrofusión, adhesivos).
Normativas aplicables: ASTM, GRI, ISO.

Módulo 2: Equipos y Parámetros Críticos de Termosellado

Máquinas de termosellado: cuña caliente, aire caliente y extrusoras.
Variables clave: temperatura, presión, velocidad y condiciones ambientales.
Calibración y mantenimiento preventivo.

Módulo 3: Procedimientos de Instalación y Técnicas de Soldadura

Preparación del terreno y superficies.
Métodos de termosellado: solapes, refuerzos, esquinas, pendientes y puntos singulares.
Estrategias de optimización de materiales y reducción de desperdicios.
Estandarización de procedimientos de instalación.

Módulo 4: Control de Calidad y Ensayos No Destructivos

Tipos de ensayos: cupones, aire a presión, vacío, chispómetro, ultrasonido.
Registro y trazabilidad de parámetros.
Criterios de aceptación y rechazo según normativa.
Protocolos de autocontrol y supervisión en obra.

Módulo 5: Seguridad y Medioambiente

Normas de seguridad en el uso de equipos.
Procedimientos seguros en trabajo en altura, espacios confinados y zonas de riesgo.
Buenas prácticas ambientales y manejo de excedentes.

Módulo 6: Optimización y Estandarización de Procesos

Planificación y logística en campo.
Protocolos de ejecución estandarizados para evitar errores.
Estrategias de reducción de tiempos y costos.
Casos reales de mejora de procesos.

Modulo Práctico Guiado

Práctica de termosellado con distintos equipos (cuña caliente y aire caliente).
Ejecución de uniones rectas, solapes y detalles constructivos.
Ensayos prácticos de control de calidad (presión de aire, vacío, cupones).
Diagnóstico de fallas frecuentes y corrección en terreno.
Simulación de un procedimiento estandarizado de instalación con tiempos cronometrados.

Modulo de Evaluación y Certificación

Prueba teórica: conceptos, normas y parámetros.
Prueba práctica: termosellado en terreno y control de calidad.
Retroalimentación personalizada por parte del instructor.

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