



DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para diseñar y mantener tanques de almacenamiento de manera eficiente y segura.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del diseño de tanques de almacenamiento.
- Identificar y aplicar normativas y estándares de seguridad en el mantenimiento.
- Desarrollar habilidades para diagnosticar y resolver problemas comunes en tanques.



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 Al Diseño De Tanques De Almacenamiento

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos del diseño de tanques de almacenamiento.

Contenidos:

Historia y evolución de los tanques de almacenamiento.

Principios básicos del diseño estructural de tanques.

Materiales comúnmente utilizados en la construcción de tanques.

Normativas y estándares internacionales para el diseño de tanques.

Actividad Práctica: Diseñar un esquema básico de un tanque de almacenamiento considerando los parámetros estructurales y materiales discutidos, utilizando herramientas de diseño digital para simular el proceso.

Módulo 2

Mantenimiento Preventivo Y Correctivo De Tanques

Aprendizaje Esperado: Implementar estrategias efectivas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Contenidos:

Técnicas de inspección y diagnóstico de fallas en tanques.

Planificación y ejecución de mantenimiento preventivo.

Métodos de reparación y refuerzo estructural.

Evaluación de la vida útil de los tanques y criterios para su reemplazo.

Actividad Práctica: Desarrollar un plan de mantenimiento preventivo para un tanque específico, identificando posibles fallas y proponiendo soluciones correctivas, utilizando una plataforma colaborativa en línea para documentar y compartir el plan.

Módulo 3

Seguridad Y Normativas En El Uso De Tanques

Aprendizaje Esperado: Aplicar normativas de seguridad para prevenir accidentes en el uso de tanques.

Contenidos:

Identificación de riesgos asociados al almacenamiento de sustancias peligrosas.

Procedimientos de seguridad en la operación de tanques.

Normativas locales e internacionales sobre seguridad en tanques.

Capacitación del personal en medidas de seguridad y respuesta a emergencias.

Actividad Práctica: Realizar un simulacro virtual de respuesta a emergencias en un entorno de almacenamiento, evaluando la eficacia de las medidas de seguridad implementadas, y proponiendo mejoras a través de una plataforma de videoconferencia interactiva.

Módulo 4

Innovaciones Y Tecnologías En El Diseño De Tanques

Aprendizaje Esperado: Explorar innovaciones tecnológicas aplicadas al diseño y mantenimiento de tanques.

Contenidos:

Avances en materiales compuestos para la construcción de tanques.

Tecnologías de monitoreo remoto y automatización.

Sistemas de gestión de la información para mantenimiento predictivo.

Proyectos de innovación en el diseño de tanques sostenibles.

Actividad Práctica: Investigar y presentar un caso de estudio sobre una innovación tecnológica reciente en el diseño de tanques, utilizando herramientas de presentación digital para compartir los hallazgos y discutir su impacto potencial en la industria.

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