



OPERACIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE PLANTAS DE ÓSMOSIS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes el conocimiento y habilidades necesarias para operar, monitorear y controlar eficazmente plantas de ósmosis inversa, optimizando su rendimiento y asegurando la calidad del agua producida.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la ósmosis inversa y su aplicación en plantas de tratamiento de agua.
- Identificar y manejar los componentes y equipos principales de una planta de ósmosis inversa.
- Desarrollar habilidades para monitorear y controlar eficientemente el proceso de tratamiento en una planta de ósmosis inversa.



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

Principios Básicos De La Ósmosis Inversa

Contenidos:

Concepto y fundamentos de la ósmosis inversa.

Aplicaciones de la ósmosis inversa en el tratamiento de agua.

Tipos de membranas utilizadas en ósmosis inversa.

Actividad práctica: Experimento demostrativo de ósmosis inversa con membranas.

Módulo 2

Componentes De Una Planta De Ósmosis Inversa

Contenidos:

Descripción de los componentes principales de la planta.

Funciones y características de las bombas de alta presión.

Importancia de los pretratamientos en el proceso.

Actividad práctica: Identificación y montaje de componentes en un diagrama de planta.

Módulo 3

Operación Eficiente De Plantas De Ósmosis

Contenidos:

Procedimientos operativos estándar en plantas de ósmosis.

Parámetros críticos de operación y su control.

Optimización del consumo energético en el proceso.

Actividad práctica: Simulación de operación en software especializado.

Módulo 4

Monitoreo Y Control De Plantas De Ósmosis

Contenidos:

Sistemas de monitoreo y control automatizado.

Interpretación de datos y ajustes de operación.

Detección y solución de problemas comunes.

Actividad práctica: Configuración de sistemas de monitoreo y elaboración de reportes.

Módulo 5

Mantenimiento De Plantas De Ósmosis Inversa

Contenidos:

Planificación y ejecución de mantenimientos preventivos.

Métodos de limpieza de membranas y su impacto.

Gestión de repuestos y materiales críticos.

Actividad práctica: Planificación de un mantenimiento preventivo completo.

Módulo 6

Calidad Del Agua Y Seguridad En Plantas De Ósmosis

Contenidos:

Normativas y estándares de calidad del agua tratada.

Evaluación de riesgos y medidas de seguridad.

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