



MANEJO, OPERACIÓN Y CONTROL DE PLANTAS DE RILES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para la correcta operación, manejo y control de una planta de tratamiento de RILES, considerando los procesos de tratamiento, parámetros operacionales, control de riesgos, mantenimiento básico y cumplimiento de los requisitos ambientales aplicables.



Objetivos específicos

- Reconocer los principales tipos de RILES, sus características y riesgos asociados.
- Aplicar procedimientos de operación y control de los principales procesos de una planta de tratamiento.
- Identificar desviaciones operacionales y aplicar medidas correctivas básicas para asegurar el adecuado funcionamiento del sistema.



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 manejo de RILES y funcionamiento de una planta de tratamiento
Contenidos:

Conceptos generales y características de los RILES.

Origen y clasificación de los residuos industriales líquidos.

Etapas y procesos generales de una planta de tratamiento de RILES.

Identificación de equipos y componentes principales.

Actividad Práctica: Reconocimiento de las etapas, equipos y componentes de una planta de tratamiento de RILES.

Módulo 2

Operación de los procesos de tratamiento de RILES

Contenidos:

Pretratamiento y separación de sólidos.

Procesos físicos, químicos y biológicos de tratamiento.

Operación de estanques, bombas y sistemas de aireación.

Control de caudales y parámetros operacionales.

Actividad Práctica: Análisis de un proceso de tratamiento e identificación de los principales parámetros de operación.

Módulo 3

Control de parámetros, calidad del tratamiento y mantenimiento básico

Contenidos:

Principales parámetros de control de los RILES.

Medición y seguimiento de pH, temperatura, caudal y otros parámetros operacionales.

Interpretación básica de resultados e identificación de desviaciones operacionales.

Inspección, mantenimiento básico y detección de fallas en los equipos.

Actividad Práctica: Interpretación de registros operacionales e identificación de desviaciones y acciones de control.

Módulo 4

Seguridad, prevención de riesgos y respuesta ante contingencias

Contenidos:

Identificación de peligros y evaluación de riesgos asociados a la operación.

Riesgos químicos, biológicos, físicos y atmosféricos.

Uso y manejo seguro de productos químicos y elementos de protección personal.

Procedimientos ante derrames, rebalses y otras contingencias operacionales.

Actividad Práctica: Identificación de peligros y resolución de un caso de contingencia en una planta de tratamiento de RILES.

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