



TÉCNICAS DE MUESTREO DE AGUA **POTABLE Y AGUAS RESIDUALES.**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para realizar muestreos adecuados de agua potable y aguas residuales, garantizando la calidad y precisión de los resultados obtenidos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de muestreo de agua potable y aguas residuales.
- Identificar los equipos y materiales necesarios para el muestreo adecuado.
- Aplicar técnicas de muestreo siguiendo normativas y estándares internacionales.



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 Muestreo de Aguas
Aprendizaje Esperado: Identificar la importancia y objetivos del muestreo de aguas.
Contenidos:
Conceptos básicos de muestreo de aguas.
Importancia del muestreo en la gestión del agua.
Normativas y estándares internacionales.
Equipos básicos para muestreo de agua.
Actividad Práctica: Simulación en línea de la selección de equipos y planificación de un muestreo adecuado, considerando normativas internacionales y requerimientos específicos.

Módulo 2

Técnicas de Muestreo de Agua Potable
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas adecuadas para el muestreo de agua potable.
Contenidos:
Preparación de los equipos y materiales de muestreo.
Métodos de muestreo en redes de distribución.
Protocolos para la toma de muestras en puntos críticos.
Conservación y transporte de muestras de agua potable.
Actividad Práctica: Realización de un ejercicio en línea para planificar un muestreo en una red de distribución, considerando puntos críticos y métodos de conservación.

Módulo 3

Técnicas de Muestreo de Aguas Residuales
Aprendizaje Esperado: Implementar procedimientos de muestreo en aguas residuales con precisión.
Contenidos:
Características y tipos de aguas residuales.

Métodos de muestreo en plantas de tratamiento.
Técnicas de muestreo en cuerpos receptores.
Análisis de riesgos y seguridad en el muestreo.
Actividad Práctica: Desarrollo de un caso práctico en línea sobre la planificación y ejecución de un muestreo en una planta de tratamiento, considerando riesgos y medidas de seguridad.

Módulo 4

Interpretación y Análisis de Resultados de Muestreo
Aprendizaje Esperado: Interpretar los resultados obtenidos en el muestreo de aguas.
Contenidos:
Técnicas de análisis físico-químico de muestras.
Interpretación de resultados y elaboración de informes.
Errores comunes y cómo evitarlos en el análisis.
Uso de software para la gestión de datos de muestreo.
Actividad Práctica: Ejercicio en línea para analizar datos de muestreo, identificar errores y elaborar un informe detallado utilizando herramientas digitales.
prueba final

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