



TÉCNICA DE MUESTREO DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES NCH 411

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos y habilidades sobre técnicas de muestreo de agua potable y aguas residuales siguiendo la normativa NCH 411, garantizando la calidad y seguridad en los procesos de muestreo.



Objetivos específicos

- Comprender la importancia del muestreo en el control de calidad del agua.
- Identificar y utilizar correctamente los instrumentos y equipos de muestreo.
- Aplicar técnicas adecuadas para la toma de muestras de agua potable y aguas residuales.
- Manejar protocolos de transporte, conservación y seguridad en sustancias peligrosas.
- Interpretar resultados de laboratorio y elaborar informes técnicos.



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 Agua

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Importancia del muestreo en el control de calidad del agua.

Normativa NCH 411 aplicable al muestreo.

Tipos de muestreo y su aplicación.

Criterios para la selección de puntos de muestreo.

Actividad práctica: Discusión sobre casos de estudio de muestreo en distintas fuentes de agua.

Módulo 2

Instrumentos Y Equipos De Muestreo

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Principales equipos utilizados en el muestreo de agua.

Calibración y mantenimiento de equipos de muestreo.

Protocolos de manipulación de instrumentos.

Selección del equipo adecuado según el tipo de muestra.

Actividad práctica: Demostración del uso y calibración de equipos de muestreo.

Módulo 3

Técnicas De Toma De Muestras

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Métodos de muestreo para aguas superficiales y subterráneas.

Procedimientos para el muestreo de aguas residuales.

Precauciones para evitar la contaminación de muestras.

Documentación y registro durante el proceso de muestreo.

Actividad práctica: Ejercicio práctico de toma de muestras en un escenario simulado.

Módulo 4

Transporte, Conservación Y Seguridad En Sustancias Peligrosas

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Protocolos de transporte de muestras.

Métodos de conservación para distintos tipos de análisis.

Normas de seguridad, etiquetado y almacenamiento de muestras.

Identificación y manejo seguro de sustancias peligrosas utilizadas en el muestreo y análisis de agua.

Uso de EPP y medidas preventivas frente a riesgos químicos.

Actividad práctica: Simulación de embalaje, conservación y manejo seguro de muestras.

Módulo 5

Análisis E Interpretación De Resultados

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Introducción al análisis de laboratorio de las muestras.

Interpretación de resultados y su aplicación en la gestión del agua.

Identificación de fuentes de error y su mitigación.

Elaboración de informes técnicos a partir de los resultados.

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