



SEMINARIO DE 5 HRS

# RESIDUOS INDUSTRIALES LIQUIDOS EN CHILE

VIERNES 2 DE AGOSTO DE 2013, HOTEL SANTA CRUZ



## Objetivos Generales:

1. Conocer el marco legal asociado a los Residuos Industriales Líquidos en Chile
2. Relacionar la actividad industrial con la generación y tratamiento de los residuos líquidos

## Objetivos Específicos:

1. Asociar los conceptos de contaminación con la actividad industrial
2. Comprender la importancia de las actividades de muestreo y análisis de los residuos líquidos, para el cumplimiento de los requisitos legales

**HORARIO :** 08:30 Hrs a 16:00 hrs.

## Incluye:

Material de Apoyo y Documentos digitales.  
 Desayuno, Almuerzo y Coffes.  
 Horario: 08:30 a 16:00 hrs.

## CONTENIDOS

**Desayuno: 08:30 Hrs / Inicio: 09:00 hrs**

### Módulo 01: 09:00 a 10:30 hrs

Introducción y conceptos ambientales asociados a la contaminación de cursos y fuentes de agua  
 Descripción de contaminación ambiental por residuos líquidos; origen, causas y repercusiones sociales y económicas.

### Módulo 02: 10:45 a 12:50 hrs

Marco legal en Chile sobre Residuos Líquidos  
 Breve revisión del marco legal en Chile. Ley 19.300 de Bases generales del medio ambiente; Decretos supremos asociados a las descargas de aguas residuales y residuos industriales líquidos. DS 90; DS 609 y DS 46.

**Almuerzo 13:00 a 14:00 hrs**

### Módulo 03: 14:00 a 16:00 hrs

Muestreo y análisis de los Residuos Industriales líquidos.  
 Revisión de la Serie de Normas de muestreo de aguas, NCh 411 y Serie de Normas de análisis de aguas residuales, NCh 2313.

**Cierre y entrega de diplomas 16:00 hrs**

### Dicta: Sr. Gabriel Quezada Aguayo - Biólogo PUC

Relator Experto de BCh Consultores en materias de Biotecnología, Producción Limpia e Inocuidad Alimentaria. Investigador y Profesor Universitario: Cátedras de Microbiología Aplicada, Biología, Biología Celular, Biotecnología y Química. Precertificador de Laboratorios.

A la fecha es Asesor en el Instituto Nacional de Normalización (INN) en las Áreas de Microbiología y Muestreo (NCh-ISO 17025 Of. 2005 y de Muestreo de Aguas).

2007 - 2011. Encargado de Calidad: Empresa Análisis Ambientales S.A. Laboratorio de servicios de análisis Microbiológicos y Físico-Químicos y de Muestreo. Empresa del Grupo Aguas Andinas.

**Condiciones Comerciales**  
**Valor 13 UF**  
**CUPO LIMITADO 12 PERSONAS**

**Inscripciones hasta el**  
**LUNES 1 DE JULIO DE 2013**  
**Obtenga el 15% de descuento**



Contacto: Sra: Mercedes Camargo  
 Ejecutiva de Gestión Alimentaria  
 E-Mail: [gestionalimentaria@bch.cl](mailto:gestionalimentaria@bch.cl)  
 Teléfono: 29463982 - 2941 88 88  
 Inscripciones: [capacitacion@bch.cl](mailto:capacitacion@bch.cl)