



AIDIS CHILE
ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DE INGENIERÍA
SANITARIA Y AMBIENTAL - CAPÍTULO CHILENO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

SEMINARIO SISTEMAS DE AGUA POTABLE

“ASPECTOS OPERATIVOS DEL TRATAMIENTO Y DEL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA”

OBJETIVOS DEL SEMINARIO:

El desarrollo del sector sanitario chileno en los últimos 10 años, acompañado de cambios normativos y mejoramientos tecnológicos, ha implicado la necesidad de mayor profesionalización, programas de especialización y reentrenamiento permanente del personal encargado de la operación, supervisión y control de las plantas de tratamiento de agua potable, de manera que ellos puedan enfrentar los nuevos requerimientos y desafíos que presenta el sector.

En virtud de lo anterior y atendiendo numerosas inquietudes de empresas sanitarias y profesionales vinculados al tema, AIDIS-Chile en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, han organizado el seminario “*Aspectos operativos del tratamiento y del control de calidad del agua*”, con el objeto de entregar actualización de conocimientos y herramientas tendientes a profundizar aspectos conceptuales y técnicos sobre la materia.

El seminario contempla la aplicación de una prueba de evaluación de los conocimientos adquiridos por los asistentes, de tal forma que los participantes puedan recibir un certificado por su participación en esta actividad de capacitación.

RELATORES: Ingeniero Civil Sra. Elizabeth Echeverría O.
Ingeniero Civil Sr. Gerardo Ahumada Th.

DURACIÓN: 2 días

HORARIO: 9 a 18 hrs. (14 horas lectivas)

FECHA: 09 y 10 de Junio de 2011

LUGAR: Hotel Torremayor, Santiago

VALOR INSCRIPCIÓN: \$ 150.000 por participante

CÓDIGO SENCE: 1237851165

"Actividad de capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente al otorgamiento de un título o grado académico".

El inicio de la actividad ante SENCE es de exclusiva responsabilidad de la empresa o institución a la que pertenezcan los participantes. Mayores informaciones sobre la gestión SENCE en www.sence.cl/.

Para hacer efectiva la inscripción en el seminario, los interesados deberán presentar una copia del registro de iniciación SENCE, con 48 horas de anticipación a la fecha de inicio.

INSCRIPCIONES: e-mail: aidischile@aidis.cl
Fonos: 2690085-2690086, Fax: 2690087



SEMINARIO SISTEMAS DE AGUA POTABLE

“ASPECTOS OPERATIVOS DEL TRATAMIENTO Y DEL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA”

PROGRAMA

Día 1:

Hora	Temas	Contenidos
9:00 -10:30	Importancia del recurso agua. Infraestructura de las obras de captación.	Disponibilidad, Demanda. Tipos de fuentes de captación, Obras de seguridad. Norma NCh 777: Fuentes de agua potable y obras de captación.
10:30-11:00	<i>Café</i>	
11:00-13:30	Aspectos normativos asociados a calidad de las fuentes de abastecimiento.	Parámetros más relevantes Calidad de fuentes. Instructivo técnico sobre fuentes de abastecimiento.
13:30 -15:00	<i>Almuerzo</i>	
15:00-18:00	Tratamiento convencional y Procesos especiales.	Pretratamiento, Tratamiento de Coagulación-Floculación, Decantación. Filtración rápida y lenta, Filtros en presión.

Día 2:

Hora	Temas	Contenidos
9:00 -10:30	Normas chilenas Calidad del Agua Potable y su Control.	Norma NCh 409/1: Requisitos Calidad del Agua Potable. Norma NCh 409/2: Muestreo del Agua Potable. Instructivo técnico para fiscalización de la normativa.
10:30-11:00	<i>Café</i>	
11:00-13:30	Procesos de Desinfección y Fluoración de Agua potable.	Aspectos conceptuales y principios de los procesos. Productos utilizados y reacciones químicas. Control de los procesos: Análisis rutinario para autocontrol.
13:30 -15:00	<i>Almuerzo</i>	
15:00-16:00	Aplicación de Productos Químicos.	Equipos dosificadores. Consideraciones operacionales y Mantenimiento preventiva.
16:00-17:00	Manual de Operación de los Sistemas.	Descripción de la planta, Instrucciones de operación. Operación normal, operación de lavado, operación de emergencia.
17:00-18:00	Aplicación de Test de Evaluación a los alumnos	