Más Cerca de Ti

REDES SOCIALES

Facebook: TecyCapacitacion
Twitter: @TecYCap
LinkedIn: Grupo TCap

"IN COMPANY"
Adhoc y Especializados para su Organización

"ABIERTOS"
Comparte la Experiencia con otros

"ON LINE"
Sin tener que movilizarte

Diploma

Potabilización y Tratamiento de Vertidos Domésticos e Industriales

Presentación

El tratamiento de las aguas para consumo humano o su aprovechamiento industrial, así como los Residuos Líquidos, sean estos domésticos o industriales, es un tema central para las sociedades modernas. El cuidado de los cuerpos receptores y su calidad conlleva en sí mismo una dualidad con amplia incidencia no solo en los implicados directo, sino en el conjunto social: por un lado, las enormes exigencias de depuración terminan generando nuevos costos que presionan los productores y a su vez incide en el de los bienes y servicios por ellos generado; pero por otro, el cada vez más costoso y difícil aprovechamiento y explotación del agua producto de contaminantes, así como las enormes consecuencias que su contaminación produce a los ecosistemas, presiona a no flexibilizar sino por el contrario, presionar por mayor y más efectivas regulaciones, volviéndose de esta forma, en un tema estratégico social ambiental.

El entender los fundamentos y la tecnología disponible para su tratamiento, sea para consumo o aprovechamiento, o bien, para su tratamiento para reúso o previo a su descarga a un cuerpo receptor, no sólo es fundamental para aquellas organizaciones vinculadas con los servicios de suministro de agua a la población o la depuración de aguas servidas, sino esencial para las industrias húmedas, cuyos procesos productivos dependen o interactúan con el vital líquido. Las implicaciones de no profesionalizar a su personal va más allá de las implicaciones en sus costos, llegando a tener graves implicaciones jurídicas y/o de reputación corporativa.

"La Mejor Forma de Predecir tu Futuro es Crearlo"

Contáctanos:

seminarios@solucionesgtec.com

+56 9 7568 8511

www.solucionesgtec.com

facebook.com/TecyCapacitacion

twitter.com/TecYCap

LinkedIn

Objetivos del Programa

El participante aprenderá los fundamentos, principios y mecanismos que rigen en los sistemas de tratamiento de aguas contaminadas, desde la potabilización y aprovechamiento para consumo, hasta la depuración de vertidos domésticos y residuos líquidos industriales.

El participante conocerá y tendrá los criterios suficientes para discernir y seleccionar entre los diferentes tipos de tecnología comúnmente usados en los sistemas de tratamiento y las tendencias, analizados desde la perspectiva técnica, pero a su vez financiera, tanto en su inversión inicial como sus costos operativos.

A quién va dirigido el Programa

Gerentes, jefes, supervisores y/o encargados de Proceso, Mantenimiento, Medio Ambiente o directamente, de los Sistemas de Tratamiento de aguas, sean estos de purificación previo a su aprovechamiento, o bien de depuración previo a su descarga, domésticos o industriales; o bien Profesionales en general que deseen mejorar y potenciar esta área de trabajo en su conocimiento y/o área de ejercicio laboral.

Relator a cargo del Programa

Guillermo Montúfar. Ingeniero Químico con Especialización en Medio Ambiente en Alemania y España, entre otras. Estudios en 12 países incluye múltiples Maestrías y Pos-títulos en áreas afines como en Proyectos y Áreas de Administración, Marketing y Comunicaciones Estratégicas. Experiencia en sistemas de depuración de agua para consumo y para descarga a cuerpos receptores naturales o artificiales. Experiencia en 15 países, incluye el desarrollo de más de 100 proyectos de depuración desde Potabilización para consumo humano hasta tratamiento de residuos industriales previo a su disposición. Catedrático en universidades en varios países de Latinoamérica, ha impartido más de 1000 cursos abiertos y cerrados para instituciones específicas. Contacto: +56 975688511, correo guillermo@solucionesgtec.com.

Contenido

Unidad 1: Caracterización y Fundamentos

- Capacidad de Carga: Caudal y Caracterización. Implicaciones en el Diseño.
- Tipos de Tratamiento: Fundamentos y Principales Operaciones Unitarias

Unidad 2: Potabilización y Aprovechamiento. Fundamentos y Tecnología

- Tratamiento Primario o Fisico-químico
- Tratamiento Terciario o de Ajustes
- Gestión de Lodos

Unidad 3: Depuración Vertidos Domésticos y Residuos Industriales. Fundamentos y Tecnologías

- Ciclo de Depuración: Primario-Secundario-Terciario
- Química / Hidráulica / Electricidad
- Tratamiento Biológico
- Gestión de Lodos

Unidad 4: Rentabilidad Ambiental

- Reducción de Costos: Del Control y la Automatización, a la Sistematización.
- Valorización: Rendering y Biogás

Incluye

- Material digital (presentaciones y lecturas adicionales, entre otros)
- Diploma de participación digital

Duración del programa: 30 horas clase.

Valor

- Costo Base: CLP$150.000 más IVA. Descuentos especiales aplican

TecnoCap
Cursos In Company
"Excelencia:
20% Inspiración / 80% Transpiración"
Cursos y Diplomados TecnoCAP: Excelencia Organizacional
seminarios@solucionesgtec.com