

Más Cerca de Ti

REDES SOCIALES

Instagram :
[@gteccapitaciones](https://www.instagram.com/gteccapitaciones)



"IN COMPANY"

Adhoc y Especializados para su Organización



"ABIERTOS"

Comparte la Experiencia con otros



"ON LINE"

Sin tener que movilizarte



Una nueva solución para un nuevo mundo...

Prepárate con nosotros

Diploma Autoaprendizaje

Operación y Monitoreo

Plantas de Tratamiento Contaminantes en Agua

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 reuso 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@solucionesgttec.com

+56 9 7568 8511

www.solucionesgttec.com

Instagram: @gteccapacitaciones

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 podrá aplicar la matemática fundamental detrás de las plantas depuradoras de carga contaminante en líquidos, teniendo los criterios suficientes para, a partir de ello, tanto optimizar su operación desde la perspectiva técnico financiera, como avanzar hacia un programa de monitoreo más eficaz en el tiempo.

A quién va dirigido el Programa

Jefes, supervisores y/o operadores 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.

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: Tren de Operaciones Unitarias en Plantas Depuradoras

- Potabilización: Tratamiento Primario y Terciario
- Vertidos Domésticos y Residuos Industriales Líquidos: Tratamiento Secundario
- Gestión de Lodos

Unidad 3: Matemática para Operadores

- Operaciones Fundamentales
- Tasas e Indicadores de Operación
- Cálculos Avanzados: Hidráulica / Química / Microbiología
- Gestión de Lodos
- Electricidad Básica

Unidad 4: Monitoreo y Automatización

- Programa de Autocontrol Influyente, Afluyente y Efluente.
- Programa de Mantenimiento.
- Normas, Permisos y Registros.
- Automatismo por PLC.
- IA y sistemas de Gestión en la Nube.

Incluye

- Material digital (lecturas, videos, documentos, evaluaciones, entre otros) por un año
- Acceso Software Web de cálculo
- Diploma de participación digital al completar el programa

Duración del programa: 30 horas clase.



Nuevas reglas requieren...

...Nuevas Soluciones