



Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS

Diplomado Sistemas de Tratamiento para aguas y RILES



Introducción

El tratamiento de los Residuos Líquidos, sean estos domésticos o industriales, previo a su descarga a un cuerpo natural, o para su reaprovechamiento posterior, 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 aquellos con implicaciones directas, sino en la misma sociedad como conjunto: por un lado, las enormes exigencias de depuración terminan generando nuevos costos que presionan los productores, y a su vez, incide en efecto cascada en los costos de los bienes y servicios por ellos generados; pero por otro, el cada vez más oneroso 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, los sistemas de tratamiento y sus exigentes parámetros de eficiencia operativa, en un tema estratégico social ambiental más que sólo un aspecto puramente técnico.

El entender los fundamentos y la tecnología disponible para su depuración y remover la carga contaminante presente conforme los requerimientos de salida, no sólo es fundamental para aquellas organizaciones vinculadas con los servicios de la tratamiento de aguas servidas, sino esencial para todas las industrias húmedas, cuyos procesos productivos dependen o interactúan con el vital líquido, y como tal, deben integrar y hacerse cargo de sus residuos líquidos y su adecuada gestión y/o disposición. La responsabilidad de no profesionalizar a su personal va más allá de las consecuencias en costos e imagen, llegando a tener graves problemas jurídicos y/o de reputación corporativa frente a la comunidad en donde se desarrolla.

El “Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios”, presentan el “Diplomado en Sistemas de Tratamiento para aguas y RILES” con una mirada real e innovadora para enfrentar la problemática del manejo de residuos de origen industrial y doméstico, que impacta negativamente en los costos asociados a producción e imagen corporativa, al no llevarlos de manera eficiente y eficaz alineados de las normativas jurídicas y sociales que en el día de hoy son tan relevantes.





Objetivo del Diplomado

Diplomado en Sistemas de Tratamiento para aguas y RILES, tiene como objetivo que el participante aprenderá los fundamentos, principios y mecanismos que rigen en los sistemas de tratamiento de aguas contaminadas, hasta la depuración de vertidos domésticos y residuos líquidos industriales.

El participante además 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 velando en todo momento por las buenas practicas e imagen corporativa que implica el buen manejo de los residuos líquidos frente a una normativa legal y una comunidad.

A quien se dirige el Diplomado

El “Diplomado en Sistemas de Tratamiento para aguas y RILES” está enfocado a gerentes de producción, medio ambiente, jefes, supervisores y/o encargados de distintos tipos de proceso productivos, mantenimiento, medio ambiente o directamente encargados de los Sistemas de tratamiento de aguas, sean estos de purificación previo a su aprovechamiento, o bien de depuración previo a su descarga.

Además, está enfocado para técnicos y profesionales del área de la prevención de riesgos, servicios públicos, salud ocupacional y relacionados con la comunidad en los sistemas de tratamiento de residuos domésticos o industriales; o bien personas de distintas áreas en general que deseen mejorar y potenciar sus conocimientos en el tratamiento de aguas y residuos.






Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS

Dirección y Coordinación

Mg. Héctor Almonacid Carrasco, Director Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios.

Contacto

+56 65 2272377

+56 961921571 

Email contacto@centroestrategicoynegocios.com

Información General

En el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios, buscamos fortalecer las competencias necesarias de las personas en los distintos niveles de su vida personal, profesional y laboral, para marcar la diferencia en distintas áreas del conocimiento, generando un crecimiento íntegro de las personas.

Nace de la creciente necesidad de crear y hacer una forma distinta la educación, transformando el conocimiento en una experiencia dinámica y práctica para traducirlo en resultados de manera que repercuta positivamente en distintas áreas de su existencia.

“Gestionamos el presente para crear el futuro”

Nombre: “Diplomado en Sistemas de Tratamiento para aguas y RILES”

Tipo: Diplomado.

Modalidad: E-Learning

Duración lectiva: Horas a distancia 40 hrs., con apoyo mediante reuniones virtuales todas las semanas.

Diploma y Certificado: El Diploma y Certificado lleva timbre del Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios, Código QR, firma y se encuentra en las plataformas ADP y Empleos Públicos.



Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS

itae  business
school



Metodología

Nuestra metodología online, es a través de un campus virtual propio y está basada en la atención personalizada con seguimiento constante del proceso de estudio, esto permitirá lograr un entorno flexible, dinámico, participativo y enriquecedor.

En esta plataforma online el alumno tendrá disponible toda la documentación, material, videos de los módulos para que el alumno pueda descargarla y estudiarla de forma cómoda y sencilla en cualquier lugar y en cualquier momento, esta plataforma nunca se cerrara y quedara como su espacio virtual en el tiempo en donde a futuro se agregara los programas de continuación que siga realizando.

Ponemos a disposición un equipo de profesionales que desarrollarán los módulos, guiarán y acompañarán durante todo el proceso.

Aprovechando las ventajas de la formación online, pretendemos que los participantes sean protagonista de su formación. Con un horario totalmente flexible, conocimientos adaptados a sus objetivos, seguimiento individualizados por tutores y académicos y con un soporte técnico en caso de cualquier problema o duda en la plataforma y una comunidad de personas que estudian y que podrán compartir dudas, soluciones y experiencias.





Contenido del Diplomado

Módulo 1: Introducción a las Plantas de Tratamiento

- Capacidad de Carga: Caudal y Caracterización Bioquímica.
- Implicaciones en el Diseño.
- Tipos de Tratamiento: Fundamentos y Principales Operaciones Unitarias
- Análisis Financiero de los Sistemas de Tratamiento.

Módulo 2: Potabilización y Aprovechamiento (Fundamentos y Tecnología)

- Tratamiento Primario.
- Tratamiento Terciario.
- Gestión de Lodos.

Módulo 3: Depuración Vertidos Domésticos y Residuos Industriales

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

Módulo 4: Reducción de Costos

- Aprovechamiento de Biogás.
- Compostaje.
- Eficiencia, Costos y Automatización.



Académicos



Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS



Héctor Almonacid Carrasco, Director

Profesional especializado en las áreas de negocios, estrategia, control de gestión, manejo de conflictos y liderazgo de alta dirección, con formación académica en la Universidad de Chile y estudios en la Universidad de Harvard, ha dirigido equipos de alto rendimiento y se ha desarrollado en distintas áreas profesionales obteniendo resultados destacados a nivel nacional e internacional.



Guillermo Montufar Guardado

Profesional con más de 25 años en el área de energías limpias y sistemas de tratamiento de aguas residuales; desde la asesoría y diseño, hasta la implementación, optimización, automatización y sistematización, tanto para consumo, como de depuración de vertidos domésticos e industriales. Con múltiples maestrías y estudios de postgrado en 10 países y experiencia en 15 países, entre Europeos y Americanos. Ha escrito múltiples libros en temas de ingeniería ambiental, incluyendo en Potabilización y Tratamiento de Aguas. Facilitador y Relator de más de 200 Seminarios y Diplomados de formación en Estrategia, Sustentabilidad, Dirección Comercial, Innovación, Administración de Proyectos, entre otros, en 12 países



Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS



Centro de Estudios
ESTRATÉGICOS Y DE NEGOCIOS

Mayor Información
+56 65 227 23 77
+56 961921571

