CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

Duración: 56 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción: Conocer, en profundidad, el medio acuático y las aguas residuales. Aprender a tratar química, física y biológicamente las aguas residuales, utilizando la legislación aplicable. Comprender la selección de tratamientos. Fundamentación: Siendo los microorganismos del agua todas aquellas formas de vida de tamaño microscópico, el campo de estudio de la microbiología de las aguas sería vastísimo a causa de la gran variedad de formas de vida que engloba el concepto de microorganismo: protozoos y otros animales microscópicos, hongos y algas microscópicas, bacterias y virus. La presión sobre los recursos hídricos naturales es cada vez más intensa y evidencia impactos preocupantes en el ecosistema. Los planteamientos de grandes infraestructuras hidráulicas, dominantes durante el siglo XX, se muestran ineficaces para resolver el problema latente de la escasez de agua.

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Medio acuático y aguas residuales.

1. La microbiología acuática en el contexto de la contaminación y la depuración del agua.
2. Conceptos básicos en microbiología acuática y su aplicación en las aguas contaminadas.
3. Transformaciones microbianas de los compuestos químicos en los medios acuáticos.

Tema 2. Tratamiento de aguas residuales y legislación aplicable.

1. Tratamiento de aguas residuales.
2. Tratamientos físicos.
3. Tratamientos químicos.
4. Tratamientos biológicos.
5. Estación depuradora de aguas residuales.
6. Gestión de lodos.
7. Selección de tratamientos.

© icaformación2025