

Tratamiento de Aguas

1. Objetivos:

Los **objetivos** del presente curso son:

- ✚ Facilitar al alumno los conceptos fundamentales para comprender los distintos tipos de procesos y tratamientos de aguas.
- ✚ Presentar la legislación ambiental relativa a la calidad y a los tratamientos del agua.
- ✚ Entender los procesos físicos, químicos y biológicos, que suceden en los distintos tratamientos de aguas.
- ✚ Analizar de forma independiente los principales tratamientos de aguas: depuración, potabilización y desalación.

2. Contenidos:

Tema 1: El agua como recurso.

- Introducción
- Actividades humanas orientadas a la optimización de este recurso.
- Disponibilidad de agua por habitante y causas que provocan su disminución.
- Conflictos internos y entre naciones ocasionados por el dominio y uso del agua potable.

Tema 2: Legislación Sobre Aguas.

- Legislación sobre aguas.

Tema 3: Calidad de las aguas.

- Clasificación de las aguas.
- Política europea y planes hidrológicos.
- Red integral de calidad de las aguas.
- Descripción del proyecto saica.
- Red de control de calidad de aguas subterráneas.
- Informes de calidad.

Tema 4: Contaminación del agua: Tipos y causas.

- Introducción.
- Origen de la contaminación de las aguas.
- Tipos de contaminantes.
- Causas.
- Contaminación de mares y costas.
- Contaminación de ríos y lagos.
- Contaminación de las aguas subterránea.

Tema 5: Tratamiento y depuración de aguas residuales urbanas

- Introducción y tipos.
- Composición.
- Tipos de tratamiento.
- E.D.A.R. O E.R.A.R.
- E.D.A.R. de pequeñas poblaciones.
- La depuración en España.

Tema 6: Clasificación de las aguas residuales.

- Introducción y clasificación.
- Tratamiento y depuración.

Tema 7: Gestión del agua en la PYME: Prevención de la contaminación

- Introducción.
- Prevención de la contaminación del agua.
- La gestión medio ambiental y el ejecutivo.

Tema 8: Gestión del agua en la PYME: Reutilización y ahorro

- Introducción.
- Control para el ahorro del agua.

Tema 9: Glosario y anexo

- Glosario del agua
- Anexos



3. Nivel del Curso:

- ✓ Medio

4. Alumnado:

Este curso de tratamiento de aguas impartido de forma online, está dirigida a ingenieros, profesionales y estudiantes del sector hidráulico que deseen formarse en el tratamiento de agua para consumo humano, conociendo los procesos contaminantes más frecuentes y los métodos más eficaces en la eliminación de dicha contaminación.

5. Duración y dedicación:

El alumno dispone de dos meses para la realización del curso desde que recibes las claves de acceso a la Plataforma de Formación. En el caso de que por circunstancias familiares o profesionales el alumno no pudiera finalizar a tiempo podrá solicitar una prórroga sin coste alguno.

6. Tutorías:

La atención al alumno será mayoritariamente a través de la plataforma del curso virtual, utilizando los foros de que dispone. También existe la posibilidad de contactar con el equipo docente de forma telefónica, o por correo electrónico y Skype.

7. Criterios de evaluación y calificación:

El alumno deberá realizar una serie de ejercicios, cuyo objetivo será el comprobar que se ha adquirido un manejo completo de las herramientas presentadas en el curso. La calificación del curso se determinará a partir de la evaluación de los ejercicios propuestos.

Para poder superar el curso, cada alumno, deberá realizar de forma individual las tareas prácticas obligatorias comentadas anteriormente.

8. Importe del curso:

Confirmar precio en la Web www.ieuroconsulting.com