LA GESTIÓN DEL CICLO URBANO DEL AGUA

AQUAFOCUS ONLINE

ESCUELA DEL AGUA

Dirigido a

- Particulares y Empresas
- Perfiles Operarios de abastecimiento y saneamiento

Qué aprenderás

- Conocimiento completo sobre la gestión del ciclo urbano del agua y el marco regulador por el cual se legislan los recursos hídricos.
- Conocer y dominar las herramientas de gestión más adecuadas para cada una de las etapas del ciclo, con el objetivo de desarrollar su actividad en un contexto de gestión del agua sostenible, racional y accesible para todas las personas.

Si superas con éxito el programa

Los participantes que superen el programa recibirán un certificado acreditativo de la Escuela del Agua. Los créditos cursados serán reconocidos como créditos itinerables para cursar los Posgrados o el Máster de Itinerario en Tecnología y Gestión del Agua.

DATOS BÁSICOS:
CRÉDITOS: 2 ECTS
METODOLOGÍA: 100% Online
DURACIÓN: 2 semanas - 20 horas
PRECIO: 310 €
Bonificables por la Fundación Tripartita

Bonificación FUNDAE
Este programa es susceptible de ser **100% bonificado por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo** (Fundación Tripartita), entidad que beneficia a las **empresas** que apuestan por la formación de sus trabajadores mediante la aplicación de bonificaciones en la cotización de la Seguridad Social.
Para másinformación: https://www.fundae.es

Atención personalizada:
+0034 93 247 97 35
hola@laescueladelagua.com

LA GESTIÓN DEL CICLO URBANO DEL AGUA

AQUAFOCUS ONLINE

ESCUELA DEL AGUA

¿Cómo es la gestión del ciclo del agua?

1. INTRODUCCIÓN AL CICLO DEL AGUA
- El agua y los ecosistemas: conservación de los recursos y servicios ecosistémicos
  - Origen del agua
  - Servicios ecosistémicos
- Agua y vida: aguas de consumo y otros usos
- Ciclo natural del agua
- Gestión de recursos hídricos en un ámbito de cuenca
- Ciclo urbano del agua
  - Esquema del ciclo urbano del agua

2. CAPTACIÓN
- Proceso de captación

3. POTABILIZACIÓN Y DESALACIÓN
- Proceso de desalación y tipos de tratamiento

4. TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN
- Depósitos de almacenamiento
- Centrales de bombeo o elevación
- Conducciones
- Estructura de la red
- Acometidas
- Contadores
- Elementos de control
- Eficiencia de la red
- Calidad del agua potable
- Sistemas de apoyo
- Gestión de clientes o consumo

5. DRENAJE
- Tipos de red de drenaje
- Elementos de la red de drenaje
  - Elementos estáticos
  - Elementos dinámicos
- Operación y mantenimiento de la red de drenaje
- Técnicas de drenaje urbano sostenible (TEDUS)
- Control de vertidos
  - Plan de control de vertidos
  - Medidas de control de un PCV
- Gestión avanzada del drenaje urbano

6. DEPURACIÓN
- Procesos de tratamiento
  - Línea de agua
  - Línea de fangos
  - Línea de gas
- Parámetros de calidad del agua. Requisitos y legislación
- Carga contaminante

7. REUTILIZACIÓN Y RETORNO AL MEDIO
- El agua regenerada como recurso hídrico alternativo
- Beneficios de la reutilización
- Tratamientos de regeneración
  - Pretratamiento
  - Desinfección
  - Desalación/desalobración
- Destinos del agua regenerada

Atención personalizada:
+0034 93 247 97 35
hola@laescueladelagua.com

LA GESTIÓN DEL CICLO URBANO DEL AGUA

AQUAFOCUS ONLINE

ESCUELA DEL AGUA

¿Cómo aplicar el marco regulador del ciclo integral del agua?

1. APROXIMACIÓN A LA PROTECCIÓN JURÍDICA DEL AGUA Y LA IMPLICACIÓN DE LA COMUNIDAD INTERNACIONAL

- Aproximación a la protección jurídica del agua
- La implicación de la comunidad internacional
- La aprobación de la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE) y sus objetivos ambientales

2. EL MARCO REGULADOR EN MATERIA DE AGUAS: LA INTERVENCIÓN DE LOS DISTINTOS PODERES PÚBLICOS O LAS AUTORIDADES REGULADORAS COMPETENTES

- El agua como bien de dominio público
- El principio de subsidiariedad
- Distribución competencial entre los poderes públicos o las autoridades competentes reguladoras
- Nociones básicas sobre la protección ambiental y penal del agua
  - Introducción
  - El principio de “quien contamina paga”
  - La directiva de responsabilidad medioambiental y su transposición al Derecho español
- Nociones básicas sobre la protección penal del agua

3. EL AGUA Y LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL AGUA

- La configuración legal del servicio de abastecimiento y saneamiento del agua
- La prestación conjunta o fraccionada de los distintos servicios vinculados al agua

4. LAS MODALIDADES DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

- Las distintas modalidades de prestación de los servicios
- Nociones básicas sobre la contratación de los operadores vinculados a la actividad del agua

¿Quieres formar a tu equipo?
Si sois un grupo de 10 o más participantes, podremos crear una aula específica para vosotros, adaptando la fecha de inicio y fin, así como la intensidad de realización.
Contacta con nosotros y organizamos una formación a medida.

Atención personalizada:
+0034 93 247 97 35
hola@laescueladelagua.com

ESCUELA
DEL
AGUA

laescueladelagua.com