



Curso en Depuración de Aguas Residuales Online



Working

Formación Integral S.L.

www.workingformacion.com

OBJETIVOS

El Curso en Depuración de Aguas Residuales Online tiene como objetivo principal proporcionar una comprensión completa de los procesos y tecnologías utilizadas en la depuración de aguas residuales.

Los participantes aprenderán sobre los principios fundamentales de la depuración, incluyendo la evaluación y eliminación de contaminantes y la optimización de la eficiencia y el rendimiento de los sistemas de tratamiento.

El curso también cubre los estándares reguladores y las regulaciones relacionadas, así como los impactos ambientales y las medidas para mitigarlos. Además, los participantes adquirirán habilidades para diseñar, operar y evaluar sistemas de tratamiento de aguas residuales, y para proponer y promover soluciones sostenibles.

CONTENIDOS

1. TRATAMIENTO

- 1.1. Las Aguas Residuales
- 1.2. Esquema General de una EDAR
- 1.3. Pretratamientos
- 1.4. Los procesos de línea de Agua
 - 1.4.1. Pre-tratamiento
 - 1.4.2. Tratamiento primario
 - 1.4.3. Tratamiento secundario
 - 1.4.4. Tratamiento terciario
- 1.5. Los procesos de línea de lodos
 - 1.5.1. El espesamiento
 - 1.5.2. La estabilización
 - 1.5.3. La deshidratación
 - 1.5.4. Los post-tratamientos (compost, secado térmico, incineración, ...)
- 1.6. Otros procesos
 - 1.6.1. La desodorización
 - 1.6.2. El tratamiento de biogás y sus usos (cogeneración, ...)

2. GESTIÓN

- 2.1. Descripción de la Instalación
- 2.2. Explotación
 - 2.2.1. Parámetros de Control
 - 2.2.2. El laboratorio y el control de Proceso
 - 2.2.3. Ratios de explotación
- 2.3. Mantenimiento:
 - 2.3.1. Parámetros de Control
 - 2.3.2. Partes de Control de Proceso
- 2.4. Gestión de lodos

- 2.5. Gestión de subproductos
- 2.6. Riesgos ambientales
- 2.7. Riesgos industriales
- 2.8. Problemas de funcionamiento: Situaciones excepcionales (lluvias, vertidos,...)
- 2.9. Sostenibilidad
- 2.10. Legislación

3. MANTENIMIENTO

- 3.1. Nociones de mantenimiento electro-mecánico
- 3.2. El mantenimiento preventivo
- 3.3. El mantenimiento correctivo
- 3.4. El mantenimiento predictivo
- 3.5. La gestión del mantenimiento y la GMAO
- 3.6. El plan de mantenimiento de una EDAR
- 3.7. Nociones de gestión de activos
- 3.8. El taller
- 3.9. La subcontratación
- 3.10. Ejemplos de situaciones de mantenimiento de los principales equipos de una EDAR (bombas, soplantes, centrifugas, motores, equipos de pre tratamiento, líneas de gas...)
- 3.11. Seguridad y salud laboral
- 3.12. Legislación

MODALIDAD

METODOLOGÍA

Online. Se entrega el material a través de nuestra plataforma virtual homologada. Contará con acceso a la misma las 24 horas al día los 365 días a la semana.

<http://cursosonline.workingformacion.com>

DURACIÓN

80 horas

IMPARTIDO POR

Tutor experto en la materia. Contará con apoyo a través de nuestra plataforma en todo momento.

Al finalizar el curso se hará entrega de un
DIPLOMA HOMOLOGADO





Working

Formación Integral S.L.

Paseo Rosales 32, local 9 50008 Zaragoza
976 242 109 - info@workingformacion.com

www.workingformacion.com

