

ESPECIALIDAD FORMATIVA**DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | SEAG013PO****Duración:** 80 horas**Modalidad:** Presencial**Participantes:** Personas inscritas como demandantes de empleo o personas trabajadoras agrarias en las Oficinas de empleo de la Región de Murcia**Familia profesional:** Seguridad y Medio Ambiente**Área profesional:** Gestión Ambiental**1 PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS**

Con la realización de esta acción formativa adquirirás los conocimientos de las nuevas técnicas de tratamiento de aguas residuales y el proceso de funcionamiento de una estación.

Este curso se realiza en modalidad presencial con una duración de 80 horas.

Superando la formación satisfactoriamente obtendrás un Diploma de la acción formativa Depuración de Aguas Residuales.

2 METODOLOGÍA

La metodología utilizada por el profesorado para la impartición es presencial, alternando exposiciones teóricas con la ejecución de trabajos personales o en grupo, resolución de casos prácticos y ejercicios que permitan a los alumnos la asimilación de los contenidos a la vez que potencien los conocimientos y habilidades necesarios para el ejercicio profesional.

Para obtener el diploma oficial acreditativo se exige la asistencia al 100 % de las sesiones y la superación de las pruebas propuestas.

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. Pretratamiento
 - 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

4 SALIDAS PROFESIONALES

Mejorarás la cualificación y competitividad en tu sector.

5 REQUISITOS PARTICIPANTES

Para acceder a este curso no se requiere ningún nivel de formación previo.

VENTAJAS DE CERTIFICARSE CON FORMALBA



TÍTULACIÓN OFICIAL

Acreditación Oficial



EXPERIENCIA ACREDITADA

Más de 24 años de experiencia dedicados exclusivamente a la Formación para el Empleo.



SISTEMA DE TUTORÍAS PROPIO

Garantizamos un apoyo continuo al alumno a través de tutorías individualizadas. Grupos reducidos.



CONTENIDO ACTUALIZADO

Temario completo y actualizado según normativa vigente.

Infórmese en:



967 22 16 51
968 24 00 88



info@formalba.es