



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## SEAG013PO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso SEAG013PO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Sanidad. Con este CURSO SEAG013PO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir conocimiento de las nuevas técnicas de tratamiento de aguas residuales y el proceso de funcionamiento de una estación.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTO

1. Las Aguas Residuales
2. Esquema General de una EDAR
3. Pretratamientos
4. Los procesos de línea de Agua
5. - Pre-tratamiento
6. - Tratamiento primario
7. - Tratamiento secundario
8. - Tratamiento terciario
9. Los procesos de línea de lodos
10. - El espesamiento

11. - La estabilización
12. - La deshidratación
13. - Los post-tratamientos (compost, secado térmico, incineración, etc...)
14. Otros procesos
15. - La desodorización
16. - El tratamiento de biogás y sus usos (cogeneración, etc...)

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN

1. Descripción de la Instalación
2. Explotación
3. - Parámetros de Control
4. - El laboratorio y el control de Proceso
5. - Ratios de explotación
6. Mantenimiento:
  7. - Parámetros de Control
  8. - Partes de Control de Proceso
9. Gestión de lodos
10. Gestión de subproductos
11. Riesgos ambientales
12. Riesgos industriales
13. Problemas de funcionamiento: Situaciones excepcionales (lluvias, vertidos, etc...)
14. Sostenibilidad
15. Legislación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO

1. Nociones de mantenimiento electro-mecánico
2. El mantenimiento preventivo
3. El mantenimiento correctivo
4. El mantenimiento predictivo
5. La gestión del mantenimiento y la GMAO
6. El plan de mantenimiento de una EDAR
7. Nociones de gestión de activos

8. El taller
9. La subcontratación
10. Ejemplos de situaciones de mantenimiento de los principales equipos de una EDAR  
(bombas, soplantes, centrifugas, motores, equipos de pre tratamiento, líneas de gas...)
11. Seguridad y salud laboral
12. Legislación



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)