



# CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



## CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: SERVICIOS DIVERSOS

# Curso de Depuración de Aguas Residuales Gratuito

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)  
(+34) 958 050 208



## Curso de Depuración de Aguas Residuales Gratuito

# Curso de Depuración de Aguas Residuales Gratuito



**DURACIÓN:**  
80 horas



**MODALIDAD:**  
Online



**PRECIO:**  
Gratis



**TITULACIÓN:**  
Oficial

### SECTOR:

SERVICIOS DIVERSOS



## Especialízate como profesional en tu sector



### 100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



### Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



### No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



### 180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

## DESCRIPCIÓN

La depuración de aguas residuales es un proceso clave para el cuidado del medio ambiente. La falta de conocimientos sobre este negativos ya que puede contribuir a la contaminación atmosférica y también, puede incidir perjudicialmente en la salud de las personas. Es necesaria para llevar a cabo este proceso de forma adecuada y garantizar el bienestar común a través del Curso Depuración de Aguas Residuales.

## Curso de Depuración de Aguas Residuales Gratuito

### OBJETIVOS

Aprender qué son las aguas residuales, las etapas de la línea de agua, las fases del proceso de espesamiento y la desodoración. Conocer en profundidad la EDAR, el proceso de explotación, gestión de lodos, riesgos ambientales y problemas de depuración. Ser consciente de la importancia de la sostenibilidad y la legislación en materia de gestión de aguas residuales. Saber cómo llevar a cabo la gestión del mantenimiento de la forma más eficiente posible.

### PARA QUE TE PREPARA

El proceso de depuración de aguas residuales es un proceso tedioso que requiere de cierta preparación. Con el Curso Depuración Gratuito el/la alumno/a dominará todas las fases, aspectos destacables, legislación del tratamiento, gestión y mantenimiento de la estará preparado/a para llevar a cabo el proceso ya que tendrá los conocimientos necesarios para ello.

### SALIDAS LABORALES

Con el Curso Depuración de Aguas Residuales Gratuito el/la alumno/a obtendrá una titulación que le abrirá puertas en el sector del agua, así como en el sector de la depuración de aguas residuales. Podrá ejercer su actividad realizando un correcto tratamiento mantenimiento de redes.

### TITULACIÓN

Titulación de SEAG013PO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (SECTOR: SERVICIOS DIVERSOS) con 80 horas expedida por la Administración Pública



## TEMARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTO

- 1.Las Aguas Residuales
- 2.Esquema General de una EDAR
- 3.Pretratamientos
- 4.Los procesos de línea de Agua
  - 1.- Pre-tratamiento
  - 2.- Tratamiento primario
  - 3.- Tratamiento secundario
  - 4.- Tratamiento terciario
- 5.Los procesos de línea de lodos
  - 1.- El espesamiento
  - 2.- La estabilización
  - 3.- La deshidratación
  - 4.- Los post-tratamientos (compost, secado térmico, incineración, ...)
- 6.Otros procesos
  - 1.- La desodorización
  - 2.- El tratamiento de biogás y sus usos (cogeneración, ...)

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN

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

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO

- 1.Nociones de mantenimiento electro-mecánico
- 2.El mantenimiento preventivo

## Curso de Depuración de Aguas Residuales Gratuito

- 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, motore: líneas de gas...)
- 11.Seguridad y salud laboral
- 12.Legislación

---

## REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE SEAG013PO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (SECTOR: SERVICIOS DIVERSES) ser Trabajador del Sector Servicios Diversos.

---

## METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutoría e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La t alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

---

## FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos e participación en pdf que le presentamos continuación:

[Solicitud de Participación](#)