



## **Tratamiento de residuos urbanos o municipales. SEAG0108 - Gestión de residuos urbanos e industriales**

## Tratamiento de residuos urbanos o municipales. SEAG0108 - Gestión de residuos urbanos e industriales

**Duración:** 30 horas

**Precio:** 165 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Objetivos:

- Adquirir y/o actualizar los conocimientos para desarrollar de manera más productiva y segura el trabajo en plantas de selección o de tratamiento de residuos, de compostaje, en incineradoras y en vertederos controlados.
- Conocer el diseño de estos centros, así como el funcionamiento y mantenimiento de los equipos. -
- Analizar los principales riesgos asociados a estas actividades y las medidas necesarias para minimizarlos.
- Despertar la conciencia ambiental de los operarios y el respeto por el medio ambiente, ya que en el sector de la gestión de residuos se considera un aspecto fundamental.

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

Recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales

Tipos de plantas de selección y su funcionamiento.

Instalaciones de recuperación y reciclado: tipos, diseño, funciones.

Maquinaria y equipos: funcionamiento y mantenimiento.

Fases de los procesos de recuperación y reciclado.

Procesado de los residuos según su tipología.

Plantas de compostaje: procesos y usos del compost.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.

Valorización de residuos urbanos o municipales

Tipos de valorización.

Valorización de residuos según su tipología.

Valorización energética o incineración.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.

Vertido de residuos urbanos o municipales

Factores que determinan la ubicación de un vertedero: factores socio-sanitarios, económicos y ambientales.

Parámetros de control del vertedero: procedencia del lixiviado, caudal a tratar, control de extracción del biogás, aislamiento.

Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero: pretratamiento, tratamiento primario, secundario, terciario, vertido de cauce del líquido tratado, deshidratación del lodo generado, recogida del lodo y posibles destinos finales.

Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero: seguimiento, compactación de los residuos, disminución del arrastre de materiales ligeros por el viento.

Reducción del ruido producido por maquinaria y tráfico de vehículos pesados.

Protección contra incendios, malos olores y vectores.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.