

Tratamiento de residuos urbanos o municipales (UF0285)

Tratamiento de residuos urbanos o municipales (UF0285)

Duración: 40 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

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.

© icaformación2026

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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.



© icaformación2026

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:

1. Recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales

1.1 Plantas de selección:

1.1.1 Envases ligeros

1.1.2 Fracción inorgánica

1.1.3 Multiproducto

1.2 Plantas de recuperación y reciclado:

1.2.1 Instalaciones de recuperación de materiales (IRM)

1.2.2 Instalaciones de tratamiento y recuperación de materiales (IT/RM)

1.3 Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos:

1.3.1 Grúas pulpo

1.3.2 Trómeles

1.3.3 Cribas

© icaformación2026

1.3.4 Tolvas

1.3.5 Cintas transportadoras

1.3.6 Separadores magnéticos

1.3.7 Separadores de corrientes de Foucault

1.3.8 Separadores por gravedad

1.3.9 Otras máquinas y equipos

1.4 Fases de los procesos de recuperación y reciclado:

1.4.1 Trituración

1.4.2 Cribado

1.4.3 Separación

1.4.4 Clasificación magnética

1.4.5 Extrusión

1.4.6 Almacenamiento

1.4.7 Otras fases

1.5 Procesado de los residuos según su tipología:

1.5.1 Vidrio

1.5.2 Materiales plásticos

1.5.3 Chatarra férrica y no férrica

1.5.4 Papel y cartón

1.5.5 Otros residuos (especiales, voluminosos, metales nobles, entre otros)

© icaformación2026

1.6 Compostaje:

1.6.1 Planta de compostaje

1.6.2 Proceso de compostaje

1.6.3 Usos y aplicaciones del compost

1.7 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de residuos urbanos

2. Valorización de residuos urbanos o municipales

2.1 Tipos de valorización

2.2 Valorización de residuos según su tipología:

2.2.1 Vidrio, papel y cartón, envases y plásticos

2.2.2 Materia orgánica

2.2.3 Metales

2.2.4 Vehículos fuera de uso

2.2.5 Neumáticos

2.2.6 Residuos de zonas verdes o jardinería

2.3 Valorización energética o incineración

2.4 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos

3. Vertido de residuos urbanos o municipales

3.1 Factores que determinan la ubicación de un vertedero:

3.1.1 Factores sociales y sanitarios

© icaformación2026

3.1.2 Factores económicos

3.1.3 Factores ambientales

3.2 Parámetros de control del vertedero:

3.2.1 Procedencia del lixiviado

3.2.2 Caudal a tratar

3.2.3 Control de extracción del biogás

3.2.4 Aislamiento

3.3 Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero:

3.3.1 Pretratamiento

3.3.2 Tratamiento primario (físico-químico, biológico)

3.3.3 Decantación secundaria

3.3.4 Tratamiento terciario

3.3.5 Vertido de cauce del líquido tratado

3.3.6 Deshidratación del lodo generado

3.3.7 Recogida del lodo y destino final

3.4 Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero:

3.4.1 Seguimiento del vertedero

3.4.2 Compactación del residuo

3.4.3 Disminución del arrastre de materiales ligeros por el viento

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

© icaformación2026

3.4.5 Protección contra incendios, malos olores y vectores (roedores e insectos)

3.4.6 Minimización del impacto paisajístico

3.5 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos

© icaformación2026