



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
EDUCA BUSINESS SCHOOL



## Técnico en Gestión y Tratamiento de Residuos Urbanos



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



# Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Técnico en Gestión y Tratamiento de Residuos Urbanos



**DURACIÓN:**

180 horas



**MODALIDAD:**

Online



**PRECIO:**

180 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la





## Descripción

En la actualidad, en el mundo de la seguridad y medioambiente y dentro del área profesional de gestión ambiental, más concretamente en la gestión de residuos urbanos e industriales, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales.

## Objetivos

- Identificar las necesidades de los diferentes contenedores de residuos para una zona dada, así como las operaciones para su mantenimiento.
- Analizar las características de la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales.
- Identificar las operaciones de tratamiento de residuos urbanos o municipales en plantas de tratamiento o vertederos.
- Explicar las operaciones de vertido, extracción de biogás, depuración de lixiviados, control y sellado del vertedero.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que se dedican al mundo de la seguridad y medioambiente, más concretamente a la gestión de residuos urbanos e industriales, dentro del área profesional gestión ambiental que pretendan obtener conocimientos relacionados con la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales.

## Para qué te prepara

Este curso le prepara para formarse en Gestión y Tratamiento de Residuos Urbanos.

## Salidas Laborales

Este profesional puede trabajar en Comunidades Autónomas, Ayuntamientos y Mancomunidades de pequeños municipios. Empresas gestoras de residuos dedicadas a la preparación para la reutilización o el reciclado. Estaciones de transferencia de residuos. Instalaciones de recuperación y tratamiento de residuos. Vertederos e incineradoras. Plantas de tratamiento químico de residuos. Vertederos de residuos peligrosos. Recogida y transporte de residuos.

## Material Didácticos



- Maletín porta documentos
- 
- Maletín porta documentos
- 
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

## Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta

- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono

(+34) 958 050 217 e

infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



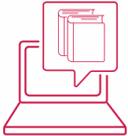
### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

### UNIDAD FORMATIVA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Concepto de residuo.
2. Regla de las 3 R (reducción, reutilización, reciclaje).
3. Valorización y vertido.
4. Residuos municipales y desarrollo sostenible.
5. Tipología de los residuos municipales:
  - 1.- Vidrio
  - 2.- Papel y cartón
  - 3.- Envases ligeros
  - 4.- Materia orgánica
  - 5.- Residuos especiales (electrodomésticos, muebles, entre otros) o Otros residuos (forestales, agrícolas, entre otros).
6. Composición de los residuos municipales según su procedencia:
  - 1.- Zonas residenciales.
  - 2.- Zonas comerciales.
  - 3.- Zonas mixtas.
  - 4.- Zonas de servicios.
7. Factores que influyen en la generación de residuos:
  - 1.- Estacionalidad.
  - 2.- Clima.
  - 3.- Urbanización.
  - 4.- Otros factores.

8. Normativa aplicable en materia de residuos urbanos:

- 1.- Estatal.
- 2.- Autonómica.
- 3.- Local.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de recogida:

- 1.- Prerrecogida.
- 2.- Recogida selectiva.
- 3.- Recogida de aportación.
- 4.- Recogida de residuos especiales.

2. Modelos de recogida selectiva:

- 1.- Contenedores de superficie.
- 2.- Contenedores soterrados.
- 3.- Puerta a puerta.
- 4.- Neumática.

3. Contenedores:

- 1.- Tipos.
- 2.- Manipulación.
- 3.- Mantenimiento.

4. Punto Limpio o Ecoparque:

- 1.- Marco legal.
- 2.- Funcionamiento.

5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida de residuos urbanos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de vehículos de recogida:

- 1.- Camiones de doble compartimento.
- 2.- Camiones de caja única.
- 3.- Camiones eléctrico-híbridos.
- 4.- Camiones grúa.
- 5.- Vehículos de servicios complementarios.

2. Manejo y mantenimiento operativo básico de los vehículos de recogida.

3. Criterios para aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida:

- 1.- Ubicación de los lugares de depósito.
- 2.- Zonas de recogida prioritarias.
- 3.- Horarios de mínima actividad ciudadana
- 4.- Características de la red viaria (sentido de circulación, pendiente, anchura de la calzada, entre otros).

4. Estaciones de transferencia:

- 1.- Tipos (carga directa, almacenamiento y carga, combinadas).
- 2.- Características.

3.- Funcionamiento.

5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el transporte de residuos urbanos.

## UNIDAD FORMATIVA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUPERACIÓN Y RECICLADO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Plantas de selección:

- 1.- Envases ligeros.
- 2.- Fracción inorgánica.
- 3.- Multiproducto.

2. Plantas de recuperación y reciclado:

- 1.- Instalaciones de recuperación de materiales (IRM).
- 2.- Instalaciones de tratamiento y recuperación de materiales (IT/RM).

3. Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos:

- 1.- Grúas púlpoo Trómeles.
- 2.- Cribas.
- 3.- Tolvaso Cintas transportadoras.
- 4.- Separadores magnéticos.
- 5.- Separadores de corrientes de Foucault.
- 6.- Separadores por gravedad.
- 7.- Otras máquinas y equipos.

4. Fases de los procesos de recuperación y reciclado:

- 1.- Trituración.
- 2.- Cribado.
- 3.- Separación Clasificación magnética.
- 4.- Extrusión.
- 5.- Almacenamiento.
- 6.- Otras fases.

5. Procesado de los residuos según su tipología:

- 1.- Vidrio.
- 2.- Materiales plásticos.
- 3.- Chatarra férrea y no férrea.
- 4.- Papel y cartón.
- 5.- Otros residuos (especiales, voluminosos, metales nobles, entre otros).

6. Compostaje:

- 1.- Planta de compostaje.
- 2.- Proceso de compostaje.
- 3.- Usos y aplicaciones del compost.

7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de

residuos urbanos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.**

1. Tipos de valorización.
2. Valorización de residuos según su tipología:
  - 1.- Vidrio, papel y cartón, envases y plásticos.
  - 2.- Materia orgánica.
  - 3.- Metales.
  - 4.- Vehículos fuera de uso.
  - 5.- Neumáticos.
  - 6.- Residuos de zonas verdes o jardinería.
3. Valorización energética o incineración.
4. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.**

1. Factores que determinan la ubicación de un vertedero:
  - 1.- Factores sociales y sanitarios.
  - 2.- Factores económicos.
  - 3.- Factores ambientales.
2. Parámetros de control del vertedero:
  - 1.- Procedencia del lixiviado.
  - 2.- Caudal a tratar.
  - 3.- Control de extracción del biogás.
  - 4.- Aislamiento.
3. Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero:
  - 1.- Pretratamiento Tratamiento primario (físico-químico, biológico).
  - 2.- Decantación secundaria Tratamiento terciario.
  - 3.- Vertido de cauce del líquido tratado.
  - 4.- Deshidratación del lodo generado.
  - 5.- Recogida del lodo y destino final.
4. Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero:
  - 1.- Seguimiento del vertedero.
  - 2.- Compactación del residuo.
  - 3.- Disminución del arrastre de materiales ligeros por el viento.
  - 4.- Reducción del ruido producido por maquinaria y tráfico de vehículos pesados.
  - 5.- Protección contra incendios, malos olores y vectores (roedores e insectos).
  - 6.- Minimización del impacto paisajístico.
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos.