



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Master en Gestión de Residuos



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 formativas. 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

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.

## Master en Gestión de Residuos



**DURACIÓN:**  
600 horas



**MODALIDAD:**  
Online



**PRECIO:**  
1.495 €

Incluye materiales didácticos, titulación  
y gastos de envío.

**CENTRO DE FORMACIÓN:**  
Educa Business School



## Titulación

Titulación de Master en Gestión de Residuos con 600 horas 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 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 UNESCO).



## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que consiste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
SOCIAL  
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada y se expide en virtud de los requisitos establecidos en el plan de formación de postgrado, en el marco de la actividad de formación de postgrado de la Universidad de Granada, y en el ámbito de la actividad de formación de postgrado de la Universidad de Granada. El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada y se expide en virtud de los requisitos establecidos en el plan de formación de postgrado, en el marco de la actividad de formación de postgrado de la Universidad de Granada, y en el ámbito de la actividad de formación de postgrado de la Universidad de Granada.

## Descripción

Este Master en Gestión de Residuos le ofrece una formación especializada en la materia. En el ámbito del mundo de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de residuos urbanos, dentro del área profesional de la gestión ambiental. Así, con el presente Master en Gestión de Residuos se pretende aportar los conocimientos necesarios para la identificación de residuos industriales, y para la recogida, transporte, valorización y eliminación de los residuos urbanos.

## Objetivos



- Llevar a cabo la identificación de los residuos industriales admisibles en planta de tratamiento o depósito de seguridad señalando los procedimientos a seguir para su disposición final. - Explicar las operaciones para la gestión de los residuos industriales, desde su recogida hasta su disposición final. - Llevar a cabo la identificación de los residuos industriales admisibles en planta de tratamiento o depósito de seguridad señalando los procedimientos a seguir para su disposición final. - Caracterizar los residuos industriales susceptibles de ser tratados en planta o vertidos en depósitos de seguridad. - 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. - Reconocer los riesgos asociados a la actividad Aplicar las medidas de prevención y protección adecuadas a los riesgos derivados de la actividad específica

## A quién va dirigido

Este Master en Gestión de Residuos está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además este Master en Gestión de Residuos está dirigido a los profesionales del mundo de la seguridad y medio ambiente, concretamente en gestión de residuos urbanos, dentro del área profesional de la gestión ambiental, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la identificación de residuos industriales.

## Para qué te prepara

Este Master en Gestión de Residuos le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Master en Gestión de Residuos le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente en Gestión de Residuos Urbanos .

## Salidas Laborales

Seguridad y Medioambiente / Residuos

## 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**



## 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

# PARTE 1. GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOGIDA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Recogida y transporte.
2. Almacenamiento.
3. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Tratamiento físico-químico.
2. Tecnologías de solidificación/estabilización.
3. Tratamiento térmico o valorización energética (incineración).
4. Valorización.
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos industriales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN DEPÓSITOS DE SEGURIDAD

1. Requisitos generales para la localización de depósitos de seguridad.
2. Fase de construcción.
3. Fase de explotación o funcionamiento.
4. Sellado y clausura.
5. Vigilancia y control post-clausura.
6. Recuperación ambiental del depósito de seguridad.
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos industriales.

## PARTE 2. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

### UNIDAD DIÁCTICA 1. FORMAS DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Tipos de residuos industriales.
2. Efectos en la salud pública y el medio ambiente.
3. Fuentes y producción.
4. Gestión interna de los residuos industriales.
5. Importancia de la minimización.
6. Gestión externa de los residuos industriales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Marco de responsabilidades ambientales.
2. Normativa sobre residuos industriales.
3. Protocolo de admisión de residuos en plantas de tratamiento o vertederos.
4. Residuos admisibles en vertedero.

## PARTE 3. CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Objetivos de la caracterización.
2. Clasificación de los residuos.
3. Infraestructura básica de los laboratorios de química.
4. Normas a observar relativas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Reconocimiento y clasificación del material de laboratorio.
2. Limpieza y conservación del material.
3. Equipos de laboratorio: manejo y mantenimiento.
4. Clasificación y manipulación de sustancias químicas.
5. Patrones y materiales de referencia.
6. Determinación de parámetros
7. Comprobación de resultados y cumplimentación de formularios.
8. Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en el laboratorio.
9. Manejo de desechos generados en el laboratorio.
10. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el trabajo de laboratorio.

# PARTE 4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

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

- 1.Plantas de selección
- 2.Plantas de recuperación y reciclado
- 3.Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos
- 4.Fases de los procesos de recuperación y reciclado
- 5.Procesado de los residuos según su tipología
- 6.Compostaje
- 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
- 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
- 2.Parámetros de control del vertedero
- 3.Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero
- 4.Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero
- 5.Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos

# PARTE 5. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUO 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
- 6.Composición de los residuos municipales según su procedencia:
- 7.Factores que influyen en la generación de residuos

8. Normativa aplicable en materia de residuos urbanos

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

1. Tipos de recogida:
2. Modelos de recogida selectiva:
3. Contenedores
4. Punto Limpio o Ecoparque
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:
2. Manejo y mantenimiento operativo básico de los vehículos de recogida
3. Criterios para aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida
4. Estaciones de transferencia
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el transporte de residuos urbanos