



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

***Gestión de Residuos Urbanos e Industriales  
(Online) (Dirigida a la Acreditación de las  
Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# **Gestión de Residuos Urbanos e Industriales (Online)** **(Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

**duración total:** 390 horas

**horas teleformación:** 195 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## **descripción**

En el ámbito del mundo de la seguridad y el medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de residuos urbanos e industriales, dentro del área profesional de la gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos urbanos e industriales.



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Recoger y tratar los residuos urbanos o municipales.
- Recoger y tratar los residuos industriales.
- Adoptar las medidas de prevención de riesgos laborales en el puesto de trabajo.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad SEAG0108 Gestión de residuos urbanos e industriales, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

## *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.

## titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

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

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF0285 Tratamiento de Residuos Urbanos o Municipales'
- Manual teórico 'UF0284 Recogida y Transporte de Residuos Urbanos o Municipales'
- Manual teórico 'MF0075\_2 Seguridad y Salud'
- Manual teórico 'UF0286 Gestión de Residuos Inertes'
- Manual teórico 'UF0287 Identificación de Residuos Industriales'
- Manual teórico 'UF0288 Caracterización de Residuos Industriales'
- Manual teórico 'UF0289 Operaciones para la Gestión de Residuos Industriales'



## profesorado y servicio de tutorías

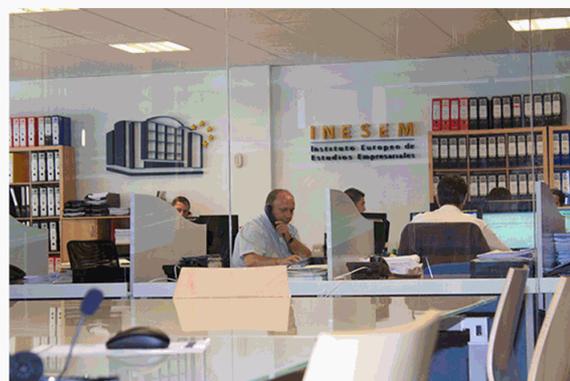
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá 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, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo**

## **MÓDULO 1. MF0076\_2 GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF0284 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
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

### **UNIDAD FORMATIVA 2. UF0285 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

### **UNIDAD FORMATIVA 3. UF0286 GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES**

1. Residuo inerte: concepto y composición

- 2.Regulación legislativa
- 3.Fracción de inertes
- 4.Recuperación de materiales y su utilización
- 5.Fracción de residuos peligrosos
- 6.Características de los contenedores de recogida:
- 7.Tipos de vehículos de transporte
- 8.Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos
- 9.Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida y transporte de residuos inertes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS INERTES.**

- 1.Tipos de instalaciones: fijas y móviles
- 2.Fases del proceso de tratamiento
- 3.Tratamiento primario: componentes del equipo
- 4.Tratamiento secundario: elementos del equipo
- 5.Separación granulométrica
- 6.Manipulación de residuos inertes en estaciones de transferencia y puntos limpios
- 7.ValORIZACIÓN de residuos inertes
- 8.Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos inertes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS INERTES**

- 1.Residuos inertes admisibles en vertedero
- 2.Control de entrada de los residuos
- 3.Proceso de vertido
- 4.Clausura del vertedero
- 5.Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos inertes

## **MÓDULO 2. MF0077\_2 GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF0287 IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 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

### **UNIDAD FORMATIVA 2. UF0288 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

#### **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.Patronos 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

### **UNIDAD FORMATIVA 3. UF0289 OPERACIONES PARA LA 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

## **MÓDULO 3. MF0075\_2 SEGURIDAD Y SALUD**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEGISLACIÓN APLICABLE EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD**

1. Normativa relativa a la prevención de riesgos laborales
2. Organización de la prevención
3. Obligaciones en la prevención de riesgos
4. Responsabilidad legal

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD**

1. Concepto de riesgo y peligro
2. Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
3. Localización de los riesgos
4. Riesgos por factores organizativos
5. Riesgos por factores materiales
6. Riesgos por usos de elementos
7. Riesgos eléctricos
8. Riesgos por incendios y explosiones
9. Riesgos por usos de sustancias
10. Riesgos por exposición a radiaciones
11. Riesgos por sobreesfuerzos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN**

1. Protección colectiva
2. Equipos de protección individual (EPIs)
3. Señalización En forma de panel
4. Planes de emergencia y evacuación
5. Primeros auxilios
6. Principios de ergonomía

**+ Información Gratis**