

# PROGRAMA TÉCNICO

**TÉCNICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS: URBANOS,  
ESPECIALES E INDUSTRIALES**

**Programa Técnico**



## ÍNDICE

<b>TÉCNICO EN GESTIÓN DE RESIDUOS: URBANOS, ESPECIALES E INDUSTRIALES.....</b>	<b>1</b>
Programa Técnico.....	1
<b>1. CARACTERÍSTICAS.....</b>	<b>3</b>
1.1. DESCRIPCIÓN BREVE DEL CURSO .....	3
Horas Certificadas .....	3
Plazo Máximo de Realización .....	3
Modalidad .....	3
1.2. HORAS CERTIFICADAS Y MODALIDAD .....	3
1.3. DESTINATARIOS .....	3
<b>2. OBJETIVOS.....</b>	<b>4</b>
2.1. OBJETIVOS .....	4
<b>3. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN .....</b>	<b>4</b>
3.1. METODOLOGÍA .....	4
3.1.1. A distancia/ online.....	5
3.1.2. Online .....	5
3.2. EVALUACIÓN.....	6
<b>4. PROGRAMA.....</b>	<b>6</b>
MÓDULO 1: Introducción .....	6
MÓDULO 2: Residuos sólidos urbanos y su gestión .....	6
MÓDULO 3: Tratamientos, tecnologías y técnicas de gestión de residuos.....	7
MÓDULO 4: Gestión de los residuos industriales .....	7
MÓDULO 5: Medidas y actuaciones preventivas .....	7
MÓDULO 6: Gestión de residuos específicos .....	7
<b>5. PROFESORADO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CERTIFICACIÓN .....</b>	<b>8</b>
<b>7. INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA.....</b>	<b>8</b>
<b>8. FORMAS DE PAGO .....</b>	<b>9</b>
<b>9. CONTACTO .....</b>	<b>9</b>

## 1. CARACTERÍSTICAS

---

### 1.1. Descripción breve del curso

Con la industrialización y el desarrollo, la cantidad y variedad de residuos que generamos ha aumentado muchísimo, así como la cada vez mayor cantidad de sustancias químicas tóxicas que producimos.

Estos residuos, a menudo sobrepasan los niveles que pueden ser asumibles, es decir, superan las propias limitaciones de la naturaleza. Una mala gestión de los residuos repercute en la salud de las personas y el ambiente por lo que se hace necesario gestionarlos adecuadamente para disminuir sus efectos negativos.

En este curso se analizan los distintos tipos de residuos que nuestra sociedad genera y las formas de gestionarlos. El programa está orientado a todos aquellos profesionales, que deseen adquirir unos conocimientos especializados en la gestión y el tratamiento de residuos en todas sus facetas, para afrontar los nuevos retos planteados en este sector de eminente actualidad.

Se tratará de proporcionar los conocimientos esenciales sobre la caracterización, producción, recogida, transporte, tratamientos, legislación, etc., de residuos en todo su amplio espectro, formando así, profesionales especializados en la gestión y tratamiento de los residuos, tanto en el ámbito de la empresa como de la administración pública.

### 1.2. Horas Certificadas y Modalidad

<b>Horas Certificadas</b>	130
<b>Plazo Máximo de Realización</b>	3 meses
<b>Modalidad</b>	A distancia/ On Line

### 1.3. Destinatarios

Estudiantes de último año de carrera y licenciados en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Químicas, Ingenieros Técnicos y Superiores en Agrónomos, Industriales,

Químicos, Forestales, Montes, Derecho y Profesionales del Sector que desean ampliar conocimientos.

## 2. OBJETIVOS

---

### 2.1. Objetivos

#### Objetivo general:

- Ser capaz de analizar y gestionar los distintos tipos de residuos teniendo en cuenta la legislación y normativa actual.

#### Objetivos específicos:

- Gestionar eficazmente los Residuos sólidos urbanos.
- Conocer las técnicas más utilizadas en la gestión de los residuos aplicando la reducción, la reutilización y el reciclaje, tal y como exigen todas las normativas al respecto.
- Saber gestionar los residuos tóxicos y peligrosos aplicando la normativa que los regula.
- Conocer las medidas preventivas de la contaminación para minimizar la producción de los residuos, los costes y las dificultades de su gestión.
- Diferenciar los residuos especiales y los procedimientos correctos para su gestión.

## 3. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

---

### 3.1. Metodología

Nuestra escuela trabaja para conseguir formar a profesionales perfectamente capacitados.

En nuestros cursos **el alumno es el verdadero protagonista** de su formación y el tutor le acompaña, a modo de guía o mentor, en su proceso de aprendizaje.

Por ello, en cada curso el alumno cuenta con un **Tutor Personalizado** que se encarga de velar por su proceso de aprendizaje. Resolviendo sus dudas y asesorándole.

Nuestra máxima es conseguir que el alumno aprenda a través del estudio y la práctica “Aprender haciendo” (“Learning by doing”).

Por eso, nuestro campus, cuenta con **herramientas de comunicación** y colaboración que convierten las acciones formativas en, sencillas, amenas y, sobre todo, dinámicas. Estas herramientas son: los foros de debate, chats, mensajería interna, correo electrónico, etc.

A continuación se detallan las dos modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos:

### **3.1.1. A distancia/ online**

Este tipo de modalidad incluye:

- Envío de material al domicilio del alumno (gastos de envíos incluidos en el precio del curso)
- Plataforma educativa: disponible las 24 horas del día, todos los días del año.

(Esta modalidad sólo está disponible para alumnos residentes en territorio español, incluido Islas Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla)

### **3.1.2. Online**

Este tipo de modalidad supone la completa realización del Programa Formativo a través del Campus Virtual. Incluye toda la documentación y material didáctico necesario para la realización completa de los estudios. No precisa de traslados para evaluaciones.

### 3.2. Evaluación

La evaluación se llevará a cabo a través de la realización de casos prácticos. Éstos están basados en casos reales extraídos del mundo laboral, de manera que el alumno podrá aplicar los conocimientos adquiridos en su futuro trabajo o en el que ya desempeña. Una vez estudiado el material didáctico en profundidad, el alumno debe realizar todos los casos prácticos propuestos y enviarlos a su tutor personal para su corrección.

Si cumple con los objetivos marcados en los ejercicios y están suficientemente desarrollados, el equipo de tutorías le enviará una hoja de evaluación con aquellas anotaciones que consideren oportunas. En el caso de que la calidad de dichos ejercicios no llegue a los mínimos establecidos los tutores se pondrán en contacto con usted, con el fin de asesorarle en su mejora.

Se dará por concluido el curso cuando se hayan superado positivamente todos los casos prácticos.

## 4. PROGRAMA

---

### **MÓDULO 1: Introducción**

Aspectos generales y problemática. Los residuos. Definiciones y clasificaciones. Operaciones con los residuos Estrategias de Gestión.

### **MÓDULO 2: Residuos sólidos urbanos y su gestión**

Tipología, composición, características y generación. Gestión de los RSU. Técnicas novedosas de recogida y transporte. Sistemas de recuperación de los materiales. Contenidos en los residuos planta integral de tratamiento de RSU.

### **MÓDULO 3: Tratamientos, tecnologías y técnicas de gestión de residuos**

Disposición en el medio terrestre: El vertido controlado de RSU y el depósito de seguridad. Tratamientos térmicos. Incineración con recuperación de energía compostaje de RSU y lodos de depuradoras.

### **MÓDULO 4: Gestión de los residuos industriales**

Tipología, Características, Generación y Legislación Aplicable a los residuos industriales. Métodos de muestreo, análisis y caracterización de residuos industriales. Minimización de los residuos industriales. Bolsas de subproductos las declaraciones. Anuales de residuos plantas de tratamiento. Tratamientos físicos, químicos, de estabilización y biológicos. La valoración energética en cementeras.

### **MÓDULO 5: Medidas y actuaciones preventivas**

La gestión de los residuos en el ámbito de las actividades clasificadas. Las evaluaciones de impacto ambiental de proyectos relativos a residuos. La prevención y el control integrado de la contaminación en la gestión de residuos. La minimización de residuos.

### **MÓDULO 6: Gestión de residuos específicos**

Reciclado de papel y cartón reciclado de vidrio. Reciclado de los plásticos, envases y embalajes y sus residuos. Reciclado de pilas vehículos y neumáticos fuera de uso. Gestión de escombros y otros inertes. Los aceites usados y fluidos de corte. PCB's y PCT's. La regeneración de los aceites usados. Los residuos sanitarios. Los residuos radiactivos. Residuos agrícolas, forestales y ganaderos. Gestión y tratamiento de lodos de EDAR.

## **5. PROFESORADO**

---

Los contenidos de todos nuestros Masters y Cursos han sido diseñados y desarrollados por un claustro de profesores expertos en cada una de las materias, garantizando un carácter práctico y pedagógico.

Consultores senior y junior, expertos en cada área de conocimiento, son responsables de la atención a nuestro alumnado y de la actualización de los contenidos del Campus Virtual.

El grupo de tutores atiende de forma personalizada al alumno, le orienta sobre el estudio de la materia, responde a las dudas que le surjan y dinamiza la participación de estudiantes de diferentes culturas empresariales en espacios de discusión e intercambio.

## 6. CERTIFICACIÓN

---

**Una vez finalizado este curso** el alumno recibirá un certificado expedido por CLAY Formación Internacional y la Escuela Europea de Dirección y Empresa (EUDE), y homologado por las siguientes instituciones que garantizan y certifican la calidad de nuestros estudios:

**AEEN** (Asociación Española de Escuelas de Negocios)

**ANCED** (Asociación Nacional de Centros de Enseñanza a Distancia)

## 7. INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

---

Para realizar la inscripción tiene las siguientes opciones:

- Contactar a través del correo electrónico con el consultor/a que le ha enviado esta información
- Enviar un correo a la dirección [cursos@clayformacion.com](mailto:cursos@clayformacion.com) donde indique sus datos personales para ponernos en contacto con usted
- Si reside en España puede llamar al teléfono **902 36 73 76** pero si quiere llamarnos desde otro país tendrá que marcar **0034 923 19 19 62**

## 8. FORMAS DE PAGO

---

Contamos con las siguientes formas de pago:

- Transferencia o ingreso bancario
- Tarjeta de crédito (pago on-line)
- Domiciliación bancaria
- Contra reembolso
- Western Union

## 9. CONTACTO

---

Para cualquier duda o cuestión relativa al curso, puede ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono:

CLAY Directo (España): 902 36 73 76

International Calling: (34) 923 19 19 62

Fax: 923 13 48 80

Mediante el correo electrónico: [cursos@clayformacion.com](mailto:cursos@clayformacion.com) o el correo de su consultor/a personal.