



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Gestión de Residuos Peligrosos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso en Gestión de Residuos Peligrosos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que el reciclaje y desecho adecuado de los residuos resultantes del día a día tanto de fábricas como domésticas es muy importante, el espacio del que disponemos es bastante limitado y la población esta en constante crecimiento por lo que deshacernos de forma adecuada de los diferentes residuos es un papel fundamental y de gran importancia por nuestro bien y el de generaciones venideras. Con la realización de este curso online en Gestión de Residuos Peligrosos aprenderá a realizar la gestión de los residuos peligrosos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE LAS FASES RELATIVAS A LA DEFINICIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

1. Definición del alcance del sistema de gestión ambiental en la organización
2. - Política Ambiental: contenidos mínimos, implementación y comunicación
3. Diagnóstico inicial sobre aspectos ambientales aplicables a la organización
4. - Criterios de identificación y evaluación
5. - Identificación de aspectos significativos
6. Metodología de identificación y puntualización de requisitos legales y otros requisitos aplicables a la organización
7. Evaluación del cumplimiento legal
8. - Metodología de evaluación del cumplimiento de requisitos legales y otros
9. - Informe de evaluación del cumplimiento legal en la organización
10. - Actuaciones ante desviaciones
11. Objetivos, metas y programas
12. - Definición de objetivos en la organización
13. - Despliegue de objetivos: metas y programa
14. - Definición de indicadores sobre los aspectos que generen impactos significativos
15. - Seguimiento y difusión del seguimiento de indicadores
16. Plan de implantación del SGA
17. - Organigrama y responsabilidades
18. - Calendario de implantación del SGA
19. - Fases: responsables, costes y recursos asignados
20. - Verificación y corrección
21. Diseño y elaboración de la documentación asociada al SGA
22. - Manual de Gestión Ambiental
23. - Política ambiental
24. - Procedimientos obligatorios, registros mínimos según normativas
25. - Procesos operacionales
26. - Instrucciones técnicas
27. - Registros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA DE LOS PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Elaboración de los documentos del sistema de gestión ambiental
2. - Manual de Gestión Ambiental
3. - Política ambiental
4. - Procedimientos obligatorios, registros mínimos según normativas
5. - Procesos operacionales
6. - Instrucciones técnicas
7. - Registros
8. Implementación de los procesos y procedimientos aprobados por la organización
9. - Adecuación de las instalaciones y equipos
10. - Cambios de hábitos en los operarios y dirección: protocolos de actuación
11. - Integración con otras instrucciones técnicas y operativas
12. Control del proceso operacional en condiciones normales
13. Identificación, objetivos e indicadores de las actividades sometidas a control operacional:
14. - Elaboración de cuadro de mando: indicadores y valores de referencia
15. - Seguimiento de indicadores
16. Seguimiento de puntos de control operacional referentes SGA
17. - Emisiones
18. - Vertidos
19. - Ruidos
20. - Gestión de residuos, entre otros
21. Control de los dispositivos de seguimiento y medición
22. Actuaciones ante desviaciones y mejora continua
23. Definición y comunicación de requisitos ambientales aplicables a agentes externos a la organización teniendo en cuenta la tipología
24. - Proveedores
25. - Usuarios y otras partes interesadas
26. Elaboración de informes: entradas a la revisión por la dirección

27. - Evaluación periódica de impactos ambientales
28. - Revisión de aspectos ambientales significativos
29. - Evaluación periódica del cumplimiento a la normativa y reglamentación ambiental aplicable
30. - Seguimiento del control operacional
31. - Evaluación de la eficacia de la formación
32. - Seguimiento de comunicaciones internas y externas referentes al SGA
33. - Evaluación de propuestas de mejora
34. - Acciones correctivas y preventivas
35. - Auditoría interna (entre otros)
36. Revisión por la dirección
37. - Planificación y participantes
38. - Evaluación de los informes de entrada
39. - Salidas a la revisión por la dirección, toma de decisiones
40. - Informe y comunicación de resultados de la revisión por la dirección
41. Contenido de la Declaración ambiental

MÓDULO 2. ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE FOCOS CONTAMINANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1. Definición y principios ambientales
2. - Medioambiente: natural, rural, urbano e industrial
3. - Contaminación
4. - Impacto ambiental
5. - Ciclo de vida de un producto: huella ecológica, ecoetiqueta, entre otros
6. - Calidad ambiental. Indicadores medioambientales
7. - Entre otros
8. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico
9. - Población y sociedad: pobreza, movimientos migratorios, crecimiento exponencial de la población mundial
10. - Agricultura y ganadería: intensificación de los métodos

11. - Industria
12. - Energía
13. - Transporte
14. - Sector doméstico y medio urbano
15. - Desastres ambientales antropogénicos
16. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)
17. - Origen y naturaleza de los aspectos ambientales
18. - Descripción de los aspectos ambientales: directo vs indirecto, significativo vs no significativo, actual vs potencial
19. - Situación de funcionamiento habitual y anormal
20. - Situaciones de emergencia y accidentes
21. - Procedimiento de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
22. - Registro
23. - Entre otros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INVENTARIO RELATIVO A GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Características tipología y composición de los residuos
2. - Urbano y asimilable a urbano
3. - Industrial: inerte y peligroso
4. - Agrícola-forestal
5. Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
6. Identificación y Aplicación de sistemas de gestión de residuos
7. - Separación y recogida selectiva de los residuos
8. - Etiquetado
9. - Manipulación de residuos
10. - Almacenamiento
11. - Transporte de residuos según su tipología
12. Determinación de los principales efectos del abandono, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos
13. - Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros
14. - Cambios en el entorno

15. - Deterioro de los materiales
16. Análisis del sistema de gestión de residuos
17. - Evaluación y registro del sistema de gestión de residuos
18. - Interpretación del sistema de gestión de residuos
19. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos:
20. - Reemplazar, reducir, reutilizar, recuperar, reparar, revalorizar y reciclar
21. - Inertización o neutralización de residuos no recuperables
22. - Vertido o depósito
23. - Tecnología disponible
24. - Buenas prácticas ambientales
25. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
26. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

MÓDULO 3. GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Origen y composición
2. - Clasificación de los residuos peligrosos
3. - Componentes responsables del carácter tóxico
4. - Identificación de residuos peligrosos
5. - Actividades productoras de estas sustancias peligrosas
6. Problemática y gestión de los residuos peligrosos
7. - Problemática ambiental
8. - Características de la gestión
9. - Alternativas de tratamiento
10. - Tratamientos físico-químicos de los residuos peligrosos
11. Productos ecológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS RADIATIVOS

1. Introducción

2. Fuentes de energía
3. - Carbón
4. - Petróleo y Gas Natural
5. - Energía Geotérmica
6. - Energía Solar
7. - Viento, olas y mareas
8. - Energía hidroeléctrica
9. - Energía nuclear
10. Radiactividad. Tipos y características de las radiaciones
11. Aplicaciones de la radiactividad
12. - Usos médicos
13. - Usos científicos e industriales
14. - Usos energéticos
15. - Usos militares
16. Problemática y gestión
17. - Tipos de residuos
18. - Almacenamiento
19. - Problemática biológica
20. Las centrales nucleares: impactos sobre el entorno
21. - Impacto físico
22. - Impacto químico
23. - Impacto hidrológico
24. - Impacto radiológico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESIDUOS ESPECIALES

1. Definición, tipos, composición y origen
2. - Residuos de laboratorio
3. - Residuos clínicos
4. Problemas y gestión
5. - Residuos de laboratorios
6. - Residuos clínicos
7. UD 8. TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

8. Evolución temporal
9. Situación en España
10. - Vertederos
11. - Plantas de compostaje
12. - Incineración
13. Características de la gestión
14. - Generación
15. - Presentación
16. - Recogida
17. - Transporte
18. Tipos de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL VERTEDERO

1. Introducción
2. Tipos de vertedero
3. - Vertedero incontrolado
4. - Vertedero controlado
5. El vertedero controlado: funciones, características y diseño
6. - Características generales
7. - Características de los vertederos sin trituración
8. - Características de los vertederos con trituración
9. - Localización y diseño de los vertederos
10. Funcionamiento del vertedero
11. - Vertedero controlado normal
12. - Depósitos de seguridad
13. Evolución de los vertidos
14. Problemática ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLANTAS DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS

1. Características y funcionamiento
2. - Las plantas de tratamiento térmico como forma de gestión de los residuos
3. - Fases del proceso de tratamiento térmico
4. - Elementos característicos del proceso de tratamiento térmico
5. Aspectos claves de su gestión
6. Problemática ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA TRIPLE R

1. Definición
2. Reducción de residuos: condicionantes y técnicas
3. Reutilización
4. - Concepto y condicionantes
5. - La bolsa de subproductos
6. - El compostaje
7. Reciclaje
8. - Importancia y ventajas
9. - Metodología de la recuperación
10. La recogida selectiva
11. - Vidrio
12. - Papel y Cartón
13. - Plásticos
14. - Pilas
15. - Materiales Textiles
16. - Medicamentos
17. - Aceites
18. - Radiografías
19. - Metales
20. Las plantas de recuperación de residuos sólidos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. NOCIONES BÁSICAS. ORDENAMIENTO JURÍDICO AMBIENTAL

1. Introducción
2. El sistema jurídico en materia de medio ambiente. Normativa comunitaria, estatal, autonómica y local
3. El ordenamiento jurídico estatal
4. - La Constitución
5. - El medio ambiente en el Código Civil
6. - El Código Penal
7. - Normativa sectorial del medio ambiente relativa al tema de residuos
8. El ordenamiento jurídico autonómico y local
9. - El ordenamiento jurídico autonómico
10. - El ordenamiento jurídico local
11. Resumen de la principal normativa comunitaria en materia de residuos
12. Resumen de las normativas estatales y autonómicas sobre residuos
13. - Principal normativa estatal y autonómica sobre residuos
14. - Síntesis de la Ley de envases y residuos de envases
15. - Síntesis de la Ley - de Residuos y Suelos contaminados
16. - Comportamiento de las Administraciones Públicas
17. Normativa sobre la Producción y Gestión de determinados tipos de Residuos
18. Legislación sobre Sistemas de Gestión Medioambiental



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es