

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL: MANIPULACIÓN DE RESIDUOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS



SKU: 0432_V2

Horas: 80

OBJETIVOS

SENSIBILIZAR AL ALUMNADO EN MATERIA DE MEDIOAMBIENTE Y APRENDER CONCEPTOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, APRENDER CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, ADQUIRIR CONOCIMIENTOS SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS,

DIRIGIDO A

COMPETENCIAS

CONTENIDO

Tema 1. Tipos de residuos.

- 1.1. Introducción a la problemática de los residuos: impacto ambiental y socioeconómico.
- 1.2. La gestión de los residuos. Marco normativo Europeo y Español.
- 1.3. Concepto de residuo.
- 1.4. Clasificación de los residuos.
- 1.5. Tipos de residuos. Definición y principales características.

Tema 2. Generación.

- 2.1. Principio de prevención: minimización en la producción.
- 2.2. Generación de Residuos Urbanos.
- 2.3. Generación de Residuos Industriales.
- 2.4. Clasificación de Residuos Agrarios.

Tema 3. Traslados.

- 3.1. Consideraciones previas y normas existentes relativas al transporte de residuos.
- 3.2. Transporte de Residuos Urbanos.
- 3.3. Transporte de Residuos Industriales.
- 3.4. Transporte de Residuos Radioactivos.

Tema 4. Acumulación.

- 4.1. Acumulación de Residuos Urbanos.
- 4.2. Acumulación de Residuos Industriales.
- 4.3. Acumulación de Residuos Agrarios.
- 4.4. Acumulación de Residuos Sanitarios
- 4.5. Acumulación de Residuos Radioactivos.

Tema 5. Tratamiento.

- 5.1. Introducción al estudio de los tratamientos de residuos.
- 5.2. Tratamiento de los Residuos Urbanos o Municipales.
- 5.3. Tratamiento de los Residuos Industriales.
- 5.4. Tratamiento de los Residuos Agrarios.
- 5.5. Tratamiento de los Residuos Sanitarios.
- 5.6. Tratamiento de los Residuos Radiactivos.
- 5.7. Tratamiento para Otros Residuos.

Tema 6. Eliminación.

- 6.1. Métodos de eliminación.
- 6.2. Eliminación de Residuos Urbanos.
- 6.3. Eliminación de Residuos Industriales.
- 6.4. Eliminación de Residuos Agrarios.

- 6.5. Eliminación de Residuos Sanitarios.
- 6.6. Eliminación de Residuos Radiactivos.

Tema 7. Producto químico. Definición y clasificación.

- 7.1. Definición del Producto Químico.
- 7.2. Clasificación de Productos Químicos.
- 7.3. Etiquetado productos Químicos Peligrosos.
- 7.4. Sustancias químicas en el Entorno Sanitario.

Tema 8. Productos de limpieza y desinfección.

- 8.1. Concepto de limpieza.
- 8.2. Mecanismos de actuación de los productos de limpieza.
- 8.3. Tipos de productos de limpieza.
- 8.4. Principales productos químicos de limpieza. Composición química. propiedades y aplicaciones.
- 8.5. Concepto de desinfección. La desinfección en la limpieza.
- 8.6. Mecanismos de actuación de los productos desinfectantes.
- 8.7. Niveles de desinfección.
- 8.8. Tipos de productos de desinfección.
- 8.9. Criterios de elección de desinfectantes.

Tema 9. Normas básicas para su utilización.

- 9.1. Utilización de productos de limpieza y desinfección.
- 9.2. Normas generales para la utilización de los productos de limpieza y desinfección.
- 9.3. Normas específicas para la utilización de los productos de desinfección.
- 9.4. Normas básicas para la manipulación de los principales productos de limpieza y desinfección.
- 9.5. Consideraciones prácticas para la correcta utilización de los productos de limpieza según la superficie a tratar.
- 9.6. Medidas específicas para una limpieza segura y eficaz.
- 9.7. Medidas específicas para una desinfección segura y eficaz.
- 9.8. Algunas consideraciones para la protección del medio ambiente en la utilización de los productos de limpieza y desinfección.

Tema 10. Sistemas de suciedad.

- 10.1. Concepto de suciedad.
- 10.2. Tipos de limpieza.
- 10.3. Limpieza de suelos.
- 10.4. Limpieza de cristales.
- 10.5. Limpieza de mobiliario.
- 10.6. Limpieza de cocinas.
- 10.7. Limpieza de sanitarios.

Tema 11. Seguridad e higiene en la manipulación de los productos químicos.

- 11.1. Los riesgos químicos.
- 11.2. Marco normativo para la prevención de riesgos por agentes químicos.

- 11.3. Consideraciones generales para la aplicación de los principios de control de los riesgos de origen químico.
- 11.4. Consideraciones generales para la aplicación de medidas específicas de prevención y protección frente a agentes químicos.
- 11.5. Medidas de seguridad en la manipulación de agentes químicos.
- 11.6. Medidas de seguridad en el almacenamiento y transporte interno en la empresa de agentes químicos.
- 11.7. Medidas de seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte interno de los residuos generados en los procesos con agentes químicos.
- 11.8. Medidas preventivas específicas para agentes químicos, su categoría de peligrosidad.
- 11.9. Consideraciones generales para la gestión de la prevención del riesgo frente a sustancias químicas.