



## SUPERVISIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Los residuos peligrosos son considerados una importante fuente de contaminación ambiental y un riesgo para la salud. (Minambiente, 2005). Su problemática se asocia a diversas causas entre las que se encuentran los procesos productivos industriales, el uso de tecnologías ineficientes, deficiencia en las prácticas operacionales, uso indiscriminado de materias primas e insumos o las características de productos y sustancias al final de su vida útil, entre otras.

En nuestro país la generación de residuos peligrosos asociados a un manejo inadecuado o inexistente, provoca continuos eventos de salud pública y ocupacional que requieren respuestas contundentes desde la formación de operarios y gestores empresariales e institucionales (Muñoz, 2012).

En este sentido, esta acción de formación complementaria dirigida a los generadores y en especial a los supervisores que trabajan en los diferentes subsectores, se considera una herramienta pertinente para el manejo integral de residuos peligrosos. Los elementos logrados en el curso permitirán a los participantes apoyar a sus empresas o instituciones en el cumplimiento de la normatividad ambiental nacional y a mejorar en sí, la calidad de vida propia y del entorno.

### Contenido

- Normatividad aplicada a residuos peligrosos: leyes, decretos, resoluciones, normas nacionales e internacionales.
- Residuos peligrosos: concepto, tipos, características, identificación.
- Fuentes generadoras: concepto, tipos, origen.
- Manipulación: definición, técnicas, procedimientos aplicados a los residuos peligrosos.
- Prevención: concepto, estrategias y aplicaciones a los residuos peligrosos.
- Minimización: concepto, estrategias y aplicaciones a los residuos peligrosos.



- Cuantificación de residuos peligrosos: instrumentos, media móvil, categorías de generación.
- Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos: concepto, características, estructura, procedimientos e instructivos.
- Programas: conceptos, tipos, estructura y armonización.
- Acondicionamiento: concepto, actividades (recolección, envasado, rotulado, etiquetado, embalaje), procedimientos.
- Transporte interno de residuos peligrosos: definiciones, medios y vehículos, acopio, rutas, eco mapas, señalización.
- Hoja de seguridad: definición, secciones, diligenciamiento.
- Almacenamiento de residuos peligrosos: concepto, compatibilidad, técnicas.
- Contingencia en manejo de residuos peligrosos: definiciones, tipos, técnicas y plan.
- Gestores de residuos peligrosos: concepto, tipos.
- Transportador de residuos peligrosos: concepto, tipos, requisitos y habilitación, actores.
- Alternativas de manejo, tratamiento, aprovechamiento y/o valorización y disposición final de residuos peligrosos.
- Indicadores: concepto, tipos, elaboración, seguimiento y evaluación.
- Registro de generadores de Respel y/o RUA.

## Habilidades que Desarrolla

- Reconocer la normatividad vigente aplicable al manejo de residuos peligrosos.
- Definir residuos peligrosos de la empresa o entorno.
- Identificar las características de peligrosidad de los residuos generados de la empresa o entorno.
- Clasificar los residuos peligrosos de empresa o entorno.
- Describir las características físicas químicas de los residuos peligrosos.
- Conceptualizar sobre fuentes generadoras de residuos peligrosos.
- Reconocer fuentes generadoras de residuos peligrosos.
- Describir técnicas de manipulación de residuos peligrosos.
- Aplicar los procedimientos de manipulación de residuos peligrosos.
- Reconocer estrategias de prevención en la gestión de residuos peligrosos.
- Emplear estrategias de prevención en la gestión de residuos peligrosos en la empresa.



- Definir minimización de residuos peligrosos en la empresa.
- Emplear estrategias de minimización de residuos peligrosos en la empresa.
- Utilizar instrumentos de cuantificación de residuos peligrosos en la empresa.
- Calcular generación de residuos peligrosos en la empresa.
- Categorizar la empresa como generador de residuos peligrosos.
- Caracterizar el plan de gestión integral de residuos peligrosos de la empresa.
- Identificar procedimientos e instructivos para la gestión de residuos peligrosos en la empresa.
- Identificar programas relacionados con la generación y atención de residuos peligrosos.
- Recolectar residuos peligrosos de la empresa.
- Envasar residuos peligrosos de la empresa.
- Rotular y etiquetar recipientes y bolsas con residuos peligrosos.
- Pesar y embalar residuos peligrosos de la empresa.
- Identificar medios y vehículos de transporte interno de residuos peligrosos.
- Acopiar residuos peligrosos acondicionados en la empresa.
- Identificar ruta en Ecomapa de la empresa.
- Interpretar señalización de transporte interno de residuos peligrosos.
- Reconocer componentes de la hoja de seguridad.
- Registrar información en hojas de seguridad.
- Almacenar los residuos peligrosos.
- Determinar la compatibilidad entre los residuos peligrosos.
- Caracterizar contingencias con el transporte y almacenamiento de residuos peligrosos.
- Aplicar técnicas y procedimientos de contingencia de residuos peligrosos.
- Definir y clasificar gestores de residuos peligrosos.
- Reconocer las obligaciones de los gestores de residuos peligrosos en la recepción de residuos peligrosos.
- Describir transportador de residuos peligrosos.
- Identificar requisitos y habilitación de transportador de residuos peligrosos.
- Recolección y transporte de residuos peligrosos a los centros generadores.
- Controlar derrames de residuos peligrosos.
- Verificar e interpretar los planes de contingencia.



- Reconocer las responsabilidades de los actores de la cadena de transporte externo.
- Diferenciar alternativas de, tratamiento, aprovechamiento y/o valorización disposición final de los residuos generados.
- Definir indicadores de gestión integral de residuos peligrosos en la empresa.
- Monitorear indicadores de seguimiento y evaluación del plan de gestión de residuos peligrosos.
- Utilizar registros de generadores y único ambiental.
- Aplicar las normas de seguridad y salud ocupacional en todos los procesos que se deriven de la gestión interna de residuos peligrosos.
- Organizar la documentación relacionada con la generación y cuantificación de los residuos peligrosos existente e interpretar reportes y datos.
- Registrar datos para el cálculo de indicadores y reportes ante las autoridades ambientales
- Elaborar informes

## Requisitos de Ingreso

Este programa está dirigido a personal vinculado con empresas del sector industrial interesados en ampliar sus conocimientos y adquirir competencias sobre el manejo de sustancias y residuos peligrosos.

Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual. Disponer mínimo dos horas diarias de dedicación para el desarrollo de esta acción formativa.

*Inscríbese aquí!* 