



CURSO DISTANCIA

Gestión de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos

NIVEL INTERMEDIO

Información del Curso



Descripción

En el Ecuador a partir del año 2008 con la actualización de la constitución de la república, se reconoce expresamente a la naturaleza como sujeto de derechos. Concretamente el artículo 71 establece que la naturaleza tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. La gestión de sustancias químicas y desechos peligrosos, está vinculada con la adopción de convenios internacionales, a través de los cuales la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en su afán de proteger la salud humana y el ambiente contra los efectos adversos de los productos químicos tóxicos y los desechos peligrosos brinda asistencia a los países, en sus esfuerzos por poner en práctica las obligaciones adquiridas en la suscripción de los convenios. Ecuador es parte de distintos convenios e instrumentos internacionales relacionados con sustancias químicas y desechos peligrosos. Algunas normativas que regulan estas sustancia son: AM No. 061, AM No. 099, Resolución del COMEX 005- 2016 y NTE INEN 2266

Este programa de capacitación pretende brindar conocimientos sobre conceptos generales, marco regulatorio y especificaciones técnicas que rigen las actividades de Transporte, Almacenamiento, y Manejo de Sustancia Peligrosas.



Dirigido a

- Personal del área minera e industrias que manejen sustancias químicas peligrosas y desechos peligrosos
- Profesionales en la rama ambiental
- Estudiantes de Ingeniería Ambiental

Información del Curso



Objetivos

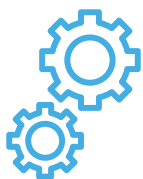
- **Conocer** conceptos generales que establece la normativa nacional para el Transporte, Almacenamiento, y Manejo de Sustancia Peligrosas.
- **Analizar** a profundidad las obligaciones y prohibiciones que existen para el Transporte, Almacenamiento, y Manejo de Sustancia Peligrosas, así como para la gestión de Desechos Peligrosos y/o Especiales.
- **Detallar** las fases de la gestión de Sustancias Químicas y Desechos Peligrosos y/o Especiales.
- **Revisar** Normativa Complementaria, así como Normas Técnicas Nacionales, para el Transporte, Almacenamiento, y Manejo de Sustancia Peligrosas y la gestión de Desechos Peligrosos y/o Especiales.
- **Instruir** sobre los procesos de regularización ambiental para cada una de las fases de gestión de las Sustancias Químicas y Desechos Peligrosos y/o Especiales.
- **Detectar** los riesgos inherentes al manejo de sustancias, materiales y desechos peligrosos con el fin de prevenir los accidentes laborales.
- **Brindar** información general respecto al equipo de protección colectiva e individual necesario para llevar a cabo las fases de la gestión de Sustancias Químicas y Desechos Peligrosos y/o Especiales.



Competencias

- Conocimiento del alcance que tiene la normativa nacional respecto a cada una de las fases de la gestión de sustancias químicas peligrosas y desechos peligrosos
- Manejo de formatos para la presentación de obligaciones ambientales.
- Diseño de diagramas de flujo para la justificación de la NO generación de desechos peligrosos dentro del Registro como generador de desechos peligrosos y/o especiales
- Toma de decisiones respecto al almacenamiento y transporte de sustancias químicas peligrosas y desechos peligrosos conforme lo establece la norma INEN 2266:2013.
- Proactividad y toma de decisiones.

Información del Curso



Metodología

Este curso se desarrollará utilizando una combinación de enfoques didácticos que fomentarán el aprendizaje activo y la aplicación práctica de los conceptos. La metodología incluirá:

- **Sesiones Teóricas:** Las sesiones teóricas proporcionarán los fundamentos conceptuales y teóricos de cada tema. El instructor utilizará presentaciones multimedia, lecturas y ejemplos concretos para transmitir los conceptos clave.
- **Evaluación Final:** Al final del curso, se llevará a cabo una evaluación final que abarcará los temas clave del programa. Esta evaluación medirá la comprensión global de los participantes y su capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos.

La metodología del curso busca brindar a los participantes una experiencia de aprendizaje autónoma, equilibrada, interactiva y aplicable, que los preparará para enfrentar los desafíos reales en la Prevención de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos en el contexto ecuatoriano.

Información del Curso



Plan de Estudios



INTRODUCCIÓN AL CURSO

- Definiciones generales
- Prioridad nacional
- Políticas generales de la gestión integral de residuos, desechos, sustancias químicas.
- Normas técnicas nacionales.
- Video: Exposición a Sustancias Químicas Peligrosas.



GESTIÓN INTEGRAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

- Disposiciones generales
- Fases de gestión
- Registro de sustancias químicas
- Acuerdo Ministerial Nro.142 (ANEXO A): Listados Nacionales de Sustancias Químicas Peligrosas
- Almacenamiento (INEN 2266:2013)
- Clases ONU para las sustancias químicas peligrosas (NTE INEN 2266)
- Sistema de identificación SGA.
- Transporte (INEN 2266:2013)
- Uso
- Taller: Elaboración de matriz de incompatibilidad de sustancias químicas.
- Taller: Identificación de sustancias químicas de acuerdo con el pictograma que le corresponde (ONU y SGA)



PREVENCIÓN Y SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

- Análisis e interpretación de contenidos de las hojas técnicas MSDS
- Tarjetas de emergencia
- Equipos de protección personal
- Equipos de protección colectiva
- Manejo de la guía de respuesta a emergencias
- Guía de Respuesta a Emergencias.
- Taller: Elaborar una tarjeta de emergencia para cada una de las sustancias químicas trabajadas en el primer taller.

Información del Curso



Plan de Estudios



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS

- Principios generales.
- Fases del sistema de gestión
- Prohibiciones
- Autorizaciones administrativas
- Obligaciones administrativas para todas las fases de la gestión de desechos Acuerdo Ministerial Nro.142 (ANEXO B y ANEXO C): Listados Nacionales de Desechos Peligrosos y/o especiales, peligrosos y/o especiales
- Obtención de los permisos ambientales correspondientes
- Descripción de las obligaciones y prohibiciones para cada una de las fases del sistema de Gestión de Desechos Peligrosos y/o Especiales.
- Taller: Realizar un diagrama de flujo de un proceso industrial y llevar a cabo el inventario de residuos peligrosos.
- Taller: Realizar una declaración anual de generación y manejo de desechos peligrosos y/o especiales.



PROCEDIMIENTO DE REGISTRO, GESTIÓN Y TRANSPORTE DE GENERADORES DE DESECHOS PELIGROSOS

- Disposiciones Generales del Acuerdo Ministerial Nro. 026: Procedimientos para el registro de generadores de desechos peligrosos, gestión de desechos peligrosos previo al licenciamiento ambiental y transporte de materiales peligrosos.
- Descripción de los requerimientos técnicos para cada una de las modalidades de la Gestión de Residuos Peligrosos.
- Procedimiento de Registro, Transporte de Desechos Peligrosos y Sustancias Químicas Peligrosas.
- Taller: Realizar los requisitos técnicos para el transporte de sustancias químicas peligrosas.

Detalles del curso



Capacitadora

MARÍA LUISA SANTÍN

Ingeniera Química

Máster en Ingeniería Ambiental

- Capacitadora Independiente por la Secretaría Técnica de Cualificaciones Profesionales – Ministerio de Trabajo para el área de Gestión de Residuos Peligrosos.
- Docente de Tercer Nivel y Consultora Ambiental.
- Inspectora de Control de Calidad en la empresa Monterrey Azucarera Lojana C.A. MALCA.
- Especialista Provincial de Calidad Ambiental de la Zonal 7 del MAATE.
- Técnica especialista ambiental en las empresas ECOPAD, DGJ INGENIERÍA CIA. LTDA, OFICINA VERDE.
- Líder de los proyectos de gestión integral de residuos sólidos para los cantones, El Pangui, La Troncal, Mancomunidad Mundo Verde (Los Ríos).
- Representante técnica de empresas privadas del área de transporte de sustancias químicas peligrosas, salud, servicios, minería e hidrocarburos.

Modalidad



Online en vivo mediante
Zoom

Material



Diapositivas
Calculadora
Documentos
complementarios

Aprobación



Nota mínima (Evaluación
final): 7/10

Cronograma



Inicio: 1/07/2024
Fin: 12/6/2024
Días: Lunes, Martes, Jueves
y Viernes
Hora: 19h00 - 21h00

Inscripciones

Aval



Avalado por **Difesecc S.A** teórico - práctico, 40 horas, con código QR

Inversión



\$ 30,00 inc. IVA

Proceso

1 Comunicate con nosotros:

Conoce los descuentos y más información mediante nuestra **asesora de ventas**:



2 Realiza el pago a la siguiente cuenta:



BANCO DE LOJA

Difesecc S.A

RUC: 1191744264001

Cuenta Corriente

Nº: 2903958636

Email: ventas@difesecc.com

*paga con  PayPhone

3 Llena el formulario de inscripción con el comprobante de pago

Completa el formulario y podrás ingresar al grupo de whatsapp.



4 Realiza tu capacitación:

Mediante el correo electrónico, se le compartirá el acceso a las clases grabadas y el material de apoyo. Si tienes dudas, comunícate con la **asesora de capacitaciones**:

5 Evaluación final

Cuando finalices la capacitación, comunícate con la asesora de capacitaciones para realizar la evaluación final de conocimientos. Aprobada la evaluación, se le enviará el certificado.

CONTACTO



0991799577



ventas@difeseccom



TOXIC
MARINE POLLUTANT
TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC

*"Capacitamos en busca de fortalecer competencias
personales, laborales y profesionales"*