

Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos Sólidos de las Industrias

OBJETIVOS:

Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para la capacitación en el muestreo y la aplicación de las tecnologías para el reuso, reciclaje, tratamiento y disposición de desechos sólidos, así como las mejores prácticas para la minimización y conocimiento de la legislación que aplique.

Al finalizar el curso los participantes deben estar en capacidad de identificar el tipo de contaminante del desecho sólido, muestrear, seleccionar el tipo de tecnología y los pasos a seguir para su aplicación, así como los criterios de limpieza, minimización y reuso.

DIRIGIDO A:

Profesionales que laboran en el área de manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, personal operativo, supervisores, coordinadores ambientales, investigadores que se inician en la materia, técnicos superiores, y en general profesionales o estudiantes en las carreras de Ing. Química, Ing. Ambiental, Ing. Agronómica, Ing. Procesos, Químicos, Biólogos o carreras afines .

CONTENIDO

1. Introducción a la problemática ambiental mundial.
2. Gestión de manejo de desechos.
3. Identificación del desecho y manipulación.
4. Tecnologías para el tratamiento y disposición.
5. Aplicaciones prácticas de la segregación de desechos.
6. Aplicaciones prácticas de minimización, reuso y reciclaje.
7. Legislación ambiental nacional e internacional.
8. Diseño, formulación de un proyecto de manejo de desechos sólidos.

En esta sección los participantes (grupos de 4-3), con la ayuda del instructor, y basado en los conocimientos adquiridos en el curso, formularan el desarrollo de un proyecto y su aplicación. Presentarán objetivo, actividades claves a desarrollar, cronograma de actividades, tiempo de ejecución total del proyecto, plan de muestreo del desecho, caracterización del desecho, selección de la tecnología y pasos a seguir para aplicar la tecnología a fin de lograr la remediación de un sitio o tratamiento de un desecho de generación diaria. Cada grupo, bajo la supervisión y guía del instructor tendrá la oportunidad de presentar y discutir con el resto de los participantes el enfoque de su proyecto, lo cual le permitirá afianzar sus conocimientos.

INSTRUCTOR:

Lic. Carmen Infante: Licenciada en Biología de la Universidad Central de Venezuela (1981) y PhD en Ciencias Ecológicas de la Universidad Central de Venezuela (1987).

Experiencia Laboral: Especialista en manejo de desechos sólidos y recuperación de ecosistemas terrestres. 25 años dedicados a la investigación y desarrollo de tecnologías para el manejo de desechos tóxicos de la industria petrolera. Autora de 2 marcas registrada para la biorremediación de compuestos orgánicos y ha publicado más de 35 artículos en revistas arbitradas y eventos internacionales.

Coordinadora y asesora de diferentes proyectos en el área de manejo de desechos de producción, desechos orgánicos de refinación, cortes de perforación, centros de biotratamiento con biopilas y composting, saneamiento de fosas, recuperación ecológica de suelos, restauración de ecosistemas de sabanas y manglares, fito-remediación de suelos impactados por crudos. Instructor a nivel internacional (Colombia, Ecuador, Perú, Chile, México, Argentina) con más de 50 cursos en los últimos 10 años.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo,
Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm