

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO MEDIDAS PRÁCTICAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE DESECHOS

DURACIÓN:

16.00 horas [12.00 hora(s) teórica(s) y 4.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Ambiente, hombre y sociedad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los efectos producidos por los agentes: físicos, químicos y biológicos propios de procesos industriales.	Ambiente y Ecosistemas. Impacto Humano en los Ecosistemas. La Contaminación Ambiental. Gestión Ambiental. Normativa Ambiental.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Introducción al manejo de residuos y desechos peligrosos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del manejo adecuado de residuos y desechos sólidos peligrosos.	Glosario de Términos / Definiciones. Clasificación, principales fuentes e identificación de los desechos. Identificación y Evaluación de riesgos de los desechos.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Desechos gaseosos y el control de emisiones atmosféricas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del manejo adecuado de desechos gaseosos y el del control de emisiones atmosféricas.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Desechos líquidos y el control de efluentes contaminantes

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del manejo adecuado de desechos líquidos y el del control de efluentes contaminantes.	El ciclo hidrológico. Origen de la contaminación de las aguas. Contaminación de mares y costas. Eutrofización. Sustancias contaminantes. Tratamiento de efluentes. Tratamiento de efluentes y desechos. El recurso agua y la legislación ambiental venezolana.	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Manejo de desechos sólidos peligroso y no peligrosos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar el impacto de la contaminación de los recursos naturales, suelo, agua y aire, originada por las actividades asociadas al manejo de los desechos peligrosos y no peligrosos.	"Fuentes de residuos. Identificación de residuos. Definiciones. Clasificación de grupos Genéricos de Residuos Peligrosos. Compatibilidad entre los Residuos Peligrosos: Metas en el manejo de desechos. Prioridades en el manejo de residuos"	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Medidas prácticas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos conceptuales básicos necesarios para desarrollar medidas prácticas que buscan la minimización de desechos industriales.	Jerarquía para la minimización de la contaminación. Gestión de los desechos. Ventajas de la minimización de desechos. Programa de minimización de desechos. Técnicas de minimización de desechos. Caso práctico. Ejercicios de Técnicas de Minimización.	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)