

Manejo y Control de Fugas de Hidrocarburos y Sustancias Peligrosas asociadas a los mismos

OBJETIVOS:

Desarrollar y dotar de conocimientos y herramientas de investigación que permitan a los participantes atender escenarios preventivos y de respuesta en situaciones de riesgos asociadas al manejo de hidrocarburos y sustancias tóxicas.

DIRIGIDO A:

Técnicos, ingenieros y personal relacionado con industria producción, procesamiento y refinación de la cadena de valor de los hidrocarburos.

CONTENIDO

1. **Industria Petrolera antecedentes, cadena de valor, procesos productivos y refinación.**
2. **Marco Legal y Normativo/Convenios Internacionales**
3. **Sustancias Peligrosas en la Industria-Conceptos.**
 - ✓ Producción-Acondicionamiento
 - ✓ Gas Natural, Tratamiento y Extracción Líquidos Gas Natural
 - ✓ Transporte y distribución petróleo y refinados.
 - ✓ GLP Tanques, Bombonas, Cilindros y Cisternas
 - ✓ Refinación e industria petroquímica
 - ✓ Usuarios finales
4. **Conceptos y estructura de las Hojas de Seguridad de Sustancias y Productos.**
5. **Equipos de Protección y Medidas Preventivas**
 - ✓ Clasificación de áreas
 - ✓ Equipos de protección
 - ✓ Equipos de mitigación y extinción de incendios
6. **Riesgos e impactos inherentes en la Industria.**
7. **Derrames de líquidos hidrocarburos.**
8. **Derrames de productos químicos**
9. **Escape de gases hidrocarburos**
10. **Escape de gases tóxicos**
11. **Emisiones Peligrosas**
12. **Reseña Histórica de casos reales.**
13. **Control y Planes de Contingencia**

INSTRUCTOR:

Ing. Servideo Morales

Ingeniero Mecánico con Especialización en Procesos de Producción, con 25 años de experiencia ha desempeñado diferentes cargos dentro de la Gerencia de Producción de PDVSA. Su carrera profesional se fundamenta en operaciones y procesos producción y tratamiento gas natural, experiencia Mantenimiento-Planificación Plantas Proceso y Compresión Gas, Coordinación de Programas de Arranques del Complejo y Plantas de Proceso. Preparación de especificaciones e ingenierías de detalle, experiencia en el uso de simuladores de procesos químicos: FIDAP, HYSIM. Elaboración de estrategias de manejo de gas y procedimientos para asegurar la máxima utilización del gas producido y tratado en las instalaciones de producción de crudo y gas. Desarrollo de operaciones asociadas a instalaciones de superficie (crudo-gas), transporte y

acondicionamiento de gas para procesamiento, extracción LGN e inyección en yacimientos. Coordinación operativa, mantenimiento, estadística y fiscal para el manejo del gas (inyección y ventas Mercado Interno) asociado a la producción de crudo y LGN en el Oriente de Venezuela.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (24 Horas): DE 8:00 am – 5:00 pm