



Curso: Análisis de riesgos HAZOP

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá la metodología HAZOP para la identificación de peligros y riesgos que podrían impactar el medio ambiente.

Dirigido a:

Coordinadores, jefes y gerentes de seguridad y medio ambiente.

Instructor: Con 30 años de experiencia en análisis de riesgos HAZOP

16h
De duración

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción al análisis de riesgos HAZOP

- ¿Qué es un riesgo ambiental?
- ¿Qué es HAZOP?
- Tarea
- Peligro
- Riesgo
- Exposición
- Identificación de los peligros en la tarea

4. Procedimiento de las sesiones HAZOP

- Procedimiento general
- Nodos
- Desviaciones
- Causas
- Consecuencias
- Salvaguardas
- Acciones/Recomendaciones
- Herramientas de software

2. Legislación aplicable en el análisis de riesgos HAZOP

- Actividades altamente peligrosas
- Análisis de riesgo ambiental para empresas en funcionamiento
- Programa de prevención de accidentes (PPA)

5. Evaluación de riesgos y afectaciones al medio ambiente

- HAZOP semicuantitativo
- Subjetividad del riesgo
- Concepto de tolerabilidad
- Matriz de riesgos
- Consecuencias
- Frecuencia de ocurrencia
- Fiabilidad de las salvaguardas

3. Metodología HAZOP

- Procedimiento general
- Definición del alcance
- Objetivos
- Asignación líder
- Equipo HAZOP
- Información del proceso (Process Safety Information)

Sesiones

6. Después del HAZOP

- Responsabilidad
- Redactar el informe
- Implementar las recomendaciones
- Verificar la implementación
- Cuando hacer el HAZOP nuevamente

7. Conclusiones