



## 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. Despues del HAZOP

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

## 7. Conclusiones