



Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos bajo la Metodología HAZOP Y HAZID

OBJETIVO

Presentar a los participantes los principios con las que fueron desarrolladas las técnicas HAZOP y HAZID, para la identificación de Peligros y análisis de riesgos, definir el objetivo y alcance de las metodologías y el Estudio de Problemas Potenciales de Operatividad en la Industria de Procesos, asimismo, proporcionarle herramientas para entender la moderación y la participación en la ejecución de los estudios de mayor aplicación en la de acuerdo a las normativa internacional vigente (OSHA 29 CFR 1910 119 y optimizar la participación.

DIRIGIDO A

Profesionales de operaciones, mantenimiento, HSEQ, producción, administración, entre otras, relacionados con sectores del procesamiento de sustancias químicas peligrosas como la Industria de Petróleo, Gas, Química, Petroquímica, Farmacéuticas, Refinerías, Alimentaria o similar.

DESCRIPCIÓN

La industria de procesamiento de sustancias químicas peligrosas exige una revisión detallada y sistemática de los peligros presentes en sus actividades y operaciones que permita conocer oportunamente, por lo que la metodología por excelencia para poder atender estos requerimientos y asegurar una revisión sistemática es el HAZOP. Sin embargo, en etapas tempranas de los proyectos o en actividades rutinarias, la actividad de identificar los escenarios de riesgo de interés asociados a peligros determinados puede atenderse con el apoyo de un HAZID, el cual permitirá un enfoque o general incipiente de una intención o particular en algún interés.

En este curso para la identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos bajo la metodología HAZOP y HAZID permite que el participante conozca las nociones básicas de la metodología y conozca y comprenda su correcta aplicación y participación de los ejercicios de HAZOP Y HAZID.



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICA

TEMARIO

- **Presentación del Curso y Antecedentes**
- **Conceptos generales**
 - Peligro Vs Riesgos
 - Definiciones
- **Generalidades de Técnicas Cualitativas**
- **Generalidades de Técnicas Cuantitativas**
- **Contexto de Análisis de Peligros de Procesos**
- **Fortalezas y limitaciones Técnica HAZOP**
- **Cuando utilizar la metodología HAZOP para un máximo beneficio**
- **Preparación del Estudio HAZOP**
- **Análisis de Objetivos y Alcance del HAZOP Información, Personal / habilidades, Cronograma y Ejecución HAZOP**
- **Taller HAZOP**
- **Qué es HAZID?, ¿cuál es su propósito?, ¿cuál es el resultado? Y ¿Cuándo aplicarlo?**
- **Trabajar el HAZID**
- **Implementarlo**
- **Conceptos y Limitaciones HAZID.**
- **Definición de listas de verificación.**
- **Desarrollo de Escenarios.**
- **Evaluación de Riesgos y Planes de Acción.**
- **Ejemplos y otras aplicaciones.**

Los participantes deben contar con nociones básicas en el funcionamiento de instalaciones de procesamiento de sustancias peligrosas y con técnica, tecnología o profesional carreras de la industria del procesamiento de sustancias peligrosas.

