



EnginZone

Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos bajo la Metodología HAZOP

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

DIRIGIDO A

Profesionales de operaciones, mantenimiento, HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality), 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.

OBJETIVOS

Presentar a los participantes los principios con las que fueron desarrolladas las técnicas HAZOP, 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 industria (HAZOP) de acuerdo a las normativa internacional vigente (OSHA 29CFR1910.119) y optimizar la participación.



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICAS

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 – Ejercicio HAZOP.

