



Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos bajo la Metodología HAZOP Y What if

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

Presentar a los participantes los principios con las que fueron desarrolladas las técnicas HAZOP y WHAT IF, 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 29CFR1910.119) 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 WHAT IF, el cual permitirá un enfoque específico o general de acuerdo de las necesidades de aplicación.

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



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICAS

CERTIFICADO EMITIDO POR



BENEFICIOS

Al término del curso el participante conocerá los aspectos necesarios para una efectiva participación en los ejercicios HAZOP y WHAT IF entendiendo claramente los objetivos definidos y metas esperadas de la aplicación de la metodología.

TEMARIO

- Presentación del Curso y Antecedentes
- Conceptos generales
- Peligro Vs Riesgo
- 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 What If, ¿cuál es su propósito?, ¿cuál es el resultado? Y ¿Cuándo aplicarlo?
- Trabajar el What If
- Implementarlo
- Conceptos y Limitaciones What if.
- 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.

