

Contenido temático

- I. Introducción
 - Presentación, Objetivo y expectativas del taller
- II. Aspectos generales
 - Antecedentes, Conceptos y actualidad
- III. Metodologías de Riesgo
 - Estudio de Peligro y operabilidad HAZOP
 - a) Desarrollo Metodología Hazop
 - b) Caso de estudio
 - Lista de verificación
 - a) Desarrollo Metodología Lista de Verificación
 - b) Caso de estudio
 - Análisis de Modo de Fallo y efectos FMEA
 - a) Desarrollo Metodología FMEA
 - b) Caso de estudio
- IV. Jerarquización empleando la matriz de Riesgo
 - Matriz de riesgo
 - a) Frecuencia
 - b) Consecuencia
- V. Evaluación

Objetivo del curso

Desarrollar capacidades y habilidades necesarias para la identificación de peligros aplicando las metodologías de HAZOP, análisis de modos de falla y efectos y listas de verificación, así como su aplicación en los análisis de riesgo.

Dirigido a:

El curso está dirigido a especialistas con conocimientos básicos en las áreas de seguridad, análisis de riesgo, operación de plantas, proceso y afines, dedicados al desarrollo de proyectos relacionados con la seguridad en las instalaciones de procesamiento de sustancias peligrosas y similares, encaminados a la aplicación de metodologías de análisis de riesgo y confiabilidad.

Instructores

El curso será impartido por personal interno de COMIMSA con experiencia en el tema

Lugar y fecha:

COMIMSA Oficina Cunduacan, Tabasco
21, 22 y 23 de abril del 2014

Duración:

3 días (24 hrs)

Modelo pedagógico

El curso es del tipo teórico – práctico donde se pretende que el participante asimile la aplicación de las metodologías a través de la presentación del marco teórico, apoyado con la realización de ejemplos y casos prácticos.

