

Contenido temático


- I. Introducción a la Seguridad Funcional
Definiciones, conceptos
Diseño conceptual del proceso
- II. Análisis de Riesgo modificado
Peligros y eventos peligrosos de los procesos y equipos asociados
Requerimientos para la reducción del riesgo
- III. Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS)
Identificación de las FIS
Componentes que conforman al SIS
- IV. Estimación de probabilidades
- V. Selección del Nivel de Integridad de Seguridad (SIL)
- VI. Caso de estudio

Dirigido a:

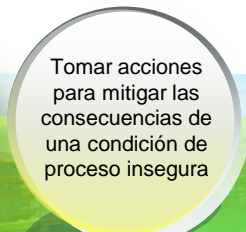
El curso está dirigido a especialistas con conocimientos básicos en las áreas de seguridad, análisis de riesgo, operación de plantas, proceso y afines, dedicados al desarrollo de proyectos en seguridad funcional, encaminados a la aplicación de metodologías de análisis de riesgo y confiabilidad.

Duración:

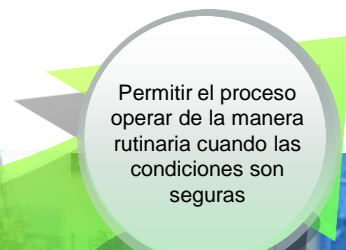
2 días (16 hrs)



Llevar el proceso a un estado seguro



Tomar acciones para mitigar las consecuencias de una condición de proceso insegura



Permitir el proceso operar de la manera rutinaria cuando las condiciones son seguras

Objetivo del seminario

Desarrollar capacidades y habilidades necesarias a través de la Seguridad Funcional para llevar el proceso a un estado seguro cuando las condiciones de operación lo requieran, para que el proceso opere de manera rutinaria cuando las condiciones son seguras, y poder tomar acciones para mitigar las consecuencias de una condición de proceso insegura.

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.

Las metodologías son mostradas con referencia a lo establecido por ANSI/ISA-84.00.01-2004 (IEC 61511), NRF-045-PEMEX-2010, Safety Integrity Level Selection/ Systematic Methods including layer of protection analysis, entre otras.

Instructores

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

Lugar y fecha:

COMIMSA Oficina Ciudad del Carmen, Campeche
24 – 25 de julio del 2014

