FSE 222: Análisis de Peligros del Proceso (HAZOP) para el Practicante

Descripción del Curso

El Análisis de Peligros del Proceso (PHA) es un paso crucial en el ciclo de vida de la seguridad. Durante esta etapa, los peligros potenciales que el proceso pueda tener son identificados y valorados. Este análisis puede conducir a incrementar las medidas de reducción de riesgo, como por ejemplo los Sistemas Instrumentados de Seguridad. Este curso describe los métodos más eficaces para PHA que son empleados por la industria. La capacidad de conducir y participar en los estudios es desarrollada, además se aprecia la manera en que la documentación que se genera en el estudio es utilizada en los pasos subsecuentes del ciclo de vida de seguridad.

Al término del curso de entrenamiento de exida Academy FSE 222 se aplica un examen. Los asistentes que aprueben con por lo menos un 80% recibirán un certificado de exida Academy, que acredita competencia en el área de Análisis de Peligros del Proceso usando HAZOP.

Habilidades que se aprenderán

- Comprensión y capacidad para explicar el proceso de trabajo general de PHA.
- Comprensión y la capacidad de explicar la importancia de la información de seguridad del proceso.
- Cómo documentar la información de seguridad del proceso.
- Capacidad para explicar los criterios de riesgo respecto al uso dentro de un HAZOP y la diferencia con LOPA.
- Capacidad para planificar, administrar, facilitar y escribir para un HAZOP.
- Orientación para la transición de HAZID (cualitativo) a HAZAN (cuantitativo).
- Comprender cómo el riesgo cibernético puede afectar a los HAZOP tradicionales.
- Cómo documentar un PHA.

Temario

- Introducción al Análisis de Peligros.
- Terminología típica en un HAZOP.
- Preparación del HAZOP.
- Metodología del HAZOP.
- Criterios de Riesgo.
- Pautas para el HAZOP.
- Roles en el equipo de trabajo.
- Equipo de trabajo efectivo.
- Documentación.

¿Quiénes deberían asistir?

- Ingenieros de Seguridad del Proceso
- Ingenieros de Proceso
- Ingenieros de Control
- Ingenieros de Proyectos
- Ingenieros de Confiabilidad
- Ingenieros de Maquinaria
- Ingenieros Eléctricos
- Ingenieros de Mantenimiento
- Analistas de Riesgo

Duración del curso: **2 días**

Acerca de exida Academy

exida Academy ofrece, tanto a los profesionales en la industria como a los fabricantes de equipo, una formación integral en Seguridad Funcional, Ciberseguridad de Sistemas de Control/Seguridad y Administración de Alarmas.

Nuestros cursos están disponibles en una variedad de plataformas, desde cursos abiertos al público con duración de un día, hasta talleres de capacitación personalizados de una semana, en sitio. La oferta de los cursos está orientada tanto a principiantes como a profesionales, e inclusive a expertos. Nuestro objetivo es compartir nuestro conocimiento y habilidades (en constante evolución), con nuestros estudiantes, con la intención de que utilicen este conocimiento para que de manera rentable y óptima diseñen, construyan, operen y mantengan sistemas de automatización de manera segura, según corresponda a su responsabilidad funcional. exida Academy fue fundada con la visión de exida en la excelencia de la automatización

Para más información, visite: http://www.exida.com/Training