Programa Líder PHA Gestión de Riesgos de Proceso

Código: P-PHAG

Propuesta de Valor: CAPACITACIÓN GERENCIAL

Duración: 40 Horas

La administración del riesgo cada día es más exigente y la aplicación sistemática de buenas prácticas sin duda alguna, es fundamental en la continuidad del negocio. Pese a que abunda la literatura y capacitaciones sobre los conflictos entre la seguridad y la producción, la sostenibilidad exitosa de un proceso productivo y seguro es la clave en la rentabilidad y reputación de una organización.

El curso de Programa Líder PHA Gestión de Riesgos de Proceso es una herramienta de alta confiabilidad, dado que brinda herramientas fundamentales a un equipo líder, para que desde sus inicios, sea exitosa la implementación de una política y un sistema de gestión de seguridad laboral, en beneficios del desempeño exitoso, tanto individual como organizacional. La Excelencia Operacional consiste en hacer correctamente las cosas correctas (bien desde la primera vez), razón ésta que nos lleva a brindarle una capacitación de alto nivel, técnica y metodológicamente desarrollada para la conformación de equipos de alto nivel y compromiso.

AUDIENCIA

- Personal involucrado en diseño, mantenimiento PSM en instalaciones industriales, petroquímicas, Oil & Gas y de manufactura.
- Especialistas en Seguridad de proceso
- Supervisores HSEQ
- Gerentes
- Jefes Operativos
- Coordinadores de planta

PRE REQUISITOS

- No tiene requisitos previos.

OBJETIVOS

- Liderar procesos PHA (Process Hazard Analysis) Gerenciar los riesgos en tu organización, aplicando las herramientas de análisis cualitativo y cuantitativo de riesgos What If, HAZOP, LOPA y SIL
- Desarrollar una herramienta para entender los diferentes tipos de desviaciones existentes en tus procesos
- Adoptar una nueva matriz de riesgos (práctica recomendada) para la ejecución del establecimiento de barreras
- Alinear el sistema de gestión de la compañía con una herramienta PSM que permita identificar las fallas de proceso y diseño latentes

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

- Conocer las principales herramientas de análisis escenarios de riesgos, con un enfoque simplificado de análisis cuantitativo de estos riesgos

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.

CONTENIDO

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

1. HAZOP

1.1. CONCEPTOS BÁSICOS DEFINICIONES DE GERENCIAMIENTO DE RIESGOS.
1.2. TERMINOLOGÍA COMÚN DEL HAZOP.
1.3. SISTEMA DE GERENCIAMIENTO DE BARRERAS/MEDIDAS DE CONTROL.
1.4. DESCRIPCIÓN DE METODOLOGÍAS ALTERNATIVAS.
1.5. DESCRIPCIÓN DE NODOS Y ENFOQUE DEL ESTUDIO.
1.6. INPUTS Y TIPOS DE TABLAS DE HAZOP´S.
1.7. DOCUMENTACIÓN Y REFERENCIAS NECESARIAS.
1.8. PROCEDIMIENTO OPERATIVO DEL ANÁLISIS OPERATIVO DE PELIGROS (HAZOP)
1.9. DEFINICIÓN DE PROPÓSITO, OBJETIVOS Y ALCANCE DEL ESTUDIO.
1.10. IDENTIFICACIÓN DE DESVIACIONES RELEVANTES DEL PROCESO.
1.11. GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS.

2. LOPA

2.1. INTRODUCCIÓN LOPA
2.2. DEFINICIONES Y ALCANCE
2.3. RESPONSABILIDADES Y APLICACIONES (QUE ES LOPA, QUE HACE LOPA, CUANDO USAR LOPA)
2.4. COMO IMPLEMENTAR LOPA
2.5. LIMITACIONES Y BENEFICIOS
2.6. ESTIMACIONES DE CONSECUENCIA Y SEVERIDAD
2.7. EVALUACIÓN DE CONSECUENCIAS PARA LOPA
2.8. DESARROLLO DE ESCENARIOS (IDENTIFICACIÓN Y ESCENARIOS TÍPICOS)
2.9. IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIA DE EVENTOS INICIADORES
2.10. EVENTOS INICIADORES Y ESTIMACIÓN DE FRECUENCIA
2.11. EXPRESIÓN DE LA TASA DE FALLAS
2.12. IDENTIFICACIÓN DE CAPAS INDEPENDIENTES DE PROTECCIÓN
2.13. DEFINICIÓN Y PROPÓSITO DE UN IPL. REGLAS DEL IPL. SEGUIMIENTO LOPA IPL
2.14. DEFINICIÓN DE IPL PREVENTIVOS VS IPL DE MITIGACIÓN
2.15. DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA DE ESCENARIOS
2.16. CALCULO CUANTITATIVO DEL RIESGO Y LA FRECUENCIA
2.17. CALCULO DE LA FRECUENCIA O RIESGO CON LOGARITMOS DE INTEGRACIÓN
2.18. APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOPA
2.19. GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y DATOS
2.20. CRITERIOS DE TOLERABILIDAD
2.21. TAREAS TÍPICAS PREVIO AL LOPA

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán Liderar procesos PHA.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.