

ACCIÓN FORMATIVA

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE PROCESOS INDUSTRIALES. PSM NEBOSH

OBJETIVO

- Describir el significado de la seguridad del proceso y en qué se diferencia de la seguridad personal
- Diseñar el propósito y la importancia de establecer un sistema de gestión de la seguridad de los procesos y sus elementos clave
- Diseñar técnicas comunes de gestión de riesgos utilizadas en las industrias de procesos
- Explicar el propósito y los requisitos de los procedimientos operativos estándar
- Explicar los riesgos de incendio y explosión relacionados con las industrias de proceso

CONTENIDOS

Elemento 1: Liderazgo de la seguridad de procesos Aprendizaje

- 1.1 Significado de la gestión de la seguridad de los procesos
- 1.2 Liderazgo en seguridad de procesos
- 1.3 Aprendizaje organizativo
- 1.4 Gestión del cambio
- 1.5 Compromiso de los trabajadores
- 1.6 Competencia

Elemento 2: Gestión del riesgo del proceso

- 2.1 Establecimiento de un sistema de gestión de la seguridad de los procesos
- 2.2 Técnicas de gestión de riesgos utilizadas en las industrias de procesos
- 2.3 Gestión de activos y estrategias de mantenimiento
- 2.4 Función, finalidad y características de un sistema de permisos de trabajo
- 2.5 Traspaso seguro de turnos
- 2.6 Gestión de contratistas

Elemento 3: Control de los riesgos para la seguridad de los procesos

- 3.1 Procedimientos operativos
- 3.2 Puesta en marcha y parada seguras
- 3.3 Normas de rendimiento críticas para la seguridad
- 3.4 Servicios públicos
- 3.5 Electricidad/electricidad estática
- 3.6 Sustancias peligrosas
- 3.7 Peligros de reacción
- 3.8 Operaciones de almacenamiento a granel

Elemento 4: Protección contra incendios y explosiones

- 4.1 Riesgos de incendio
- 4.2 Control de incendios y explosiones
- 4.3 Explosiones de polvo
- 4.4 Preparación para emergencias