

CURSO ONLINE

SEGURIDAD DE PROCESOS BASADA EN RIESGOS (RBPS)

9 AL 13 DE NOVIEMBRE 2020



CONTENIDO

1 Establecimiento de Fundamentos

- 1.1. Conceptos de Sistemas basados en Riesgo.
- 1.2. Aplicación de las guías RBPS.
- 1.3. Terminología Importante.
- 1.4. Conceptos básicos de Sistemas de Gestión.
- 1.5. Evaluación de un PSM, implementación y verificación (business case).
- 1.6. Preparación de la gestión de cambios hacia la PSM (aseguramiento del compromiso, establecimiento de cultura, etc.)

2 Estrategias del RBPS

- 2.1 Estrategias de acercamiento al RBPS.
- 2.2 Diseño de la Seguridad de Procesos basados en Riesgos y criterios de mejora.
- 2.3. Triángulo modificado de Seguridad.
- 2.4. Indicadores comunes de cada nivel del triángulo.
- 2.5. Fases de PSM en la empresa / Ciclo de vida de la instalación.

3 Proceso de Implementación de un PSM en la organización

- 3.1 Desarrollo y diseño de un nuevo PSM en la empresa.
- 3.2. Creación de elementos críticos y los flujo gramas del sistema.
- 3.3. Estimación del tiempo de trabajo y recursos.
- 3.4. Desarrollo de programas escritos y procedimientos.
- 3.5. Hacer correr (roll out) los elementos del sistema.
- 3.6. Monitoreo inicial de la implementación del PSM.
- 3.7. Integración de los nuevos elementos hacia el SGI actual o existente.
- 3.8. Inclusión de nuevos elementos y actividades hacia los elementos existentes.

- 3.9. Generación de mejoras en elementos ya implementados (determinar que elementos mejorar).
- 3.10. Seguimiento a los programas y determinación del rendimiento inapropiado (correcciones al PSM).

4. Introducción al establecimiento de los cimientos de la RBPS

- 4.1. Etapas descriptivas del PGPE-HEMP.
- 4.2. Descripción de la metodología.
- 4.3. Matriz de asesoramiento del Riesgo (MAR).
- 4.4. Gestión para riesgos altos y medios.
- 4.5. Gestión para riesgos bajos.
- 4.6. Seguimiento y control de barreras/ medidas de control.
- 4.7. Análisis de riesgos a niveles de tolerabilidad (ALARP).
- 4.8. Análisis de decisiones gerenciales del control de pérdidas.

5. Pilares del RBPS y establecimiento de elementos y descripción

- 5.1. Compromiso con la seguridad de proceso
- 5.2. Entendiendo Peligros y Riesgos
- 5.3. Gestionar el Riesgo
- 5.3. Aprendizaje de la Experiencia

6. Auditoría al PSM, acción y enfoque para medir la implementación de un SIG integrado.

- 6.1. Protocolo de Auditoría conforme CCPS
- 6.2. Lista de Auditorías PSM e integridad
- 6.3. Preparación de la auditoría
- 6.4. Hallazgos y No conformidades en PSM (tratamiento y reducción de factores)
- 6.5. Cierre y gestión de los hallazgos.
- 6.6. Informe ejecutivo para la alta dirección.

OBJETIVOS:

El curso busca facilitar el entendimiento de la aplicación de la Gestión de Seguridad de Proceso Basado en Riesgos (RBPS), así como la implementación del mismo y la integración con el SIG (Sistema Integral de Gestión) de la organización. El programa cubre los 4 pilares fundamentales y los 20 elementos según enfoque y práctica recomendada del CCPS.

El entrenamiento ayudara a diseñar, implementar, mantener y auditar el PSM basado en RBPS que mejor encuadre a la compañía.

DIRIGIDO A:

Ejecutivos, Gerentes CSSMS, Jefes Operativos, Coordinadores, Supervisores y todo personal involucrado en el diseño, implementación y mantenimiento de la RBPS dentro de la organización.

AGENDA

Fechas: 9 al 13 de noviembre 2020

Carga Horaria: 20 horas

Horario: 18:30 a 22:30

Metodología: Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.



Contacto e Información: Alejandra Justiniano
alejandra@cbhe.org.bo
Teléfono: (591) 3538799
WhatsApp: (591) 79891193

INSTRUCTOR

ING. WALTER SARMIENTO (CEPI-CSP - CGE Partner Manager)

Ingeniero Industrial con más de 27 años de experiencia en el rubro petrolero y petroquímico. Posee una certificación como Profesional Certificado en SSMS (Certified Safety Professional-CSP) de la Occupational Safety & Health Administration (O.S.H.A.) de los EEUU. Dispone de una Certificación en Protección contra Incendios de la NFPA (CEPI) y adicionalmente una Maestría en Administración de Empresas (MBA)

