

GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PROCESOS: ¿Cómo prevenir accidentes mayores y falla en operación y mantenimiento de plantas?

27

28

29

Noviembre de 2017



Afiliados: \$ 2'500.000 + IVA
No Afiliados: \$ 2'960.000 + IVA

TEMARIO

- ◆ Historial de accidentes catastróficos en diversos sectores industriales
- ◆ Causalidad inmediata y de raíces,
- ◆ Lecciones Aprendidas y reflexiones para mejoramiento en la industria
- ◆ Conceptos y definiciones de Seguridad de Procesos, peligros y accidentes mayores
- ◆ Ingredientes en un modelo cultural de seguridad de procesos
- ◆ Metodologías de Identificación de peligros y eventos mayores de SDP
- ◆ Escenarios de desenlaces mayores y efectos térmicos, sobrepresiones y tóxicos
- ◆ Conceptos y prácticas de prevención y mitigación de accidentes mayores
- ◆ Gestión de elementos críticos de seguridad y especificaciones de desempeño
- ◆ Matriz de evaluación de riesgos
- ◆ Formatos y estilos de comunicación de peligros y riesgos mayores
- ◆ Sistemas de Gestión en SDP (modelos USA, UK)
- ◆ Paso a paso para planificación, introducción e implementación de un sistema
- ◆ Roles, responsabilidades, organización y recursos.
- ◆ Factores Humanos incluyendo procedimientos de operación y competencias en SDP
- ◆ Planificando para emergencias de accidentes mayores
- ◆ Revisando la efectividad del programa en SDP: Indicadores de desempeño en SDP y Auditorías

INSTRUCTOR: CESAR MOLINA

- ◆ Es Ingeniero Mecánico (BSc) de la Universidad de Brighton en Inglaterra, con MSc en Ingeniería de Seguridad de Procesos de la Universidad de Sheffield en Inglaterra.
- ◆ Ha trabajado en el sector de hidrocarburos en Colombia desde hace más de 30 años, con empresas como Shell, BP Y Tullow Oil en el sector de Downstream, Upstream y termo eléctrico.
- ◆ Su experiencia incluye asignaciones internacionales en Francia, Vietnam, Corea del Sur, Singapur, Argelia, Angola y Ghana, en cargos de liderazgo en seguridad, salud y medio ambiente, para desarrollos de proyectos en exploración y producción de gas y petróleo, incluyendo termo-eléctrico, tanto en tierra como costa afuera. Actualmente es consultor independiente en Colombia y región LATAM para el sector de químicos e hidrocarburos.



Contexto

- ◆ Las industrias que incluyen sustancias peligrosas o altas energías en sus operaciones, continúan sufriendo accidentes catastróficos con consecuencias devastadoras para el personal de empresa, sus activos y el entorno. Estos accidentes se denominan eventos mayores.
- ◆ Las causas que contribuyen a estos eventos o accidentes mayores están relacionados con la integridad técnica de plantas y equipos, influenciada por el cuidado en la operación de plantas dentro de sus límites, la efectividad de procedimientos de operación y mantenimiento y por las competencias del personal. En Colombia, ahora existe legislación sobre la prevención de accidentes mayores y la normativa, impulsada por la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico).

Objetivos de aprendizaje:

- ◆ Demostrar la importancia del proceso de identificación de peligros mayores como base fundamental en la gestión de riesgos de integridad de plantas y equipos.
- ◆ Aportar conocimientos sobre prácticas básicas en controles de prevención y mitigación para escenarios de accidentes mayores.
- ◆ Orientar sobre los pasos necesarios para introducir e incorporar la seguridad de procesos en los sistemas de gestión de salud y seguridad en su empresa y su respectiva evaluación.

Metodología

- ◆ Incluye talleres, con el fin de maximizar aprendizaje mediante la solución de casos de estudio basados en accidentes mayores y casos relacionados a los sectores industriales de los participantes. Se utilizará material audiovisual-videos sobre investigaciones de accidentes catastróficos.

Dirigido a

- ◆ Personal dedicado a la seguridad industrial con funciones de liderazgo y / o supervisión en HSE.
- ◆ Personal de operaciones, producción, ingeniería, proyectos, mantenimiento, emergencias.
- ◆ Personal directivo en HSE, proyectos y operaciones cuyas responsabilidades incluyen elementos presupuestarios de inversión y de capital.

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque.

Pago en línea:
A través de la tienda virtual de ACIEM:
www.tienda.aciem.org

FECHA:

Lunes 27 de Noviembre:

8:30 a.m. - 5:30p.m.

Martes 28 de Noviembre:

8:30 a.m. - 5:30p.m.

Miércoles 29 de Noviembre:

8:30 a.m. - 5:30p.m.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Educación Continuada 2367713/14.
aciemeducon@cablenet.co

GENERALES

- La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.
- El valor incluye: memorias, almuerzos, refrigerios y certificado de asistencia.
- Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.
- Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.
- En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.
- Por motivos de fuerza mayor, ACIEM Cundinamarca se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso
- Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

BENEFICIO AFILIADOS:

- Acreditar esta condición para el respectivo descuento.
- Acreditar mínimo dos (2) meses como Afiliado.
- No existe descuento posterior al inicio del curso.

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

