

# GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE PROCESOS

CLASES EN VIVO Y PARTICIPATIVAS

## PROGRAMA ACADÉMICO

### Modulo 1. Introducción a la seguridad de procesos

- Objetivo de la seguridad de procesos
- Diferencia entre Seguridad de procesos y Seguridad industrial
- Porque implementar seguridad de procesos
- Eventos de seguridad de procesos más importantes en la historia
- Marco regulatorio: Decreto 1347:2021
- Modelos más reconocidos de seguridad de procesos
- Áreas clasificadas – Equipos intrínsecamente seguros
- Capas de protección
- Nivel de integridad de seguridad – SIL

### Modulo 2. Compromiso con la seguridad de procesos

- Política de prevención de accidentes mayores
- Cultura en seguridad de procesos, disciplina operacional y cumplimiento de estándares
- Involucramiento del personal, contratistas y demás grupos de interés

### Modulo 3. Entendimiento de peligros y riesgos

- Identificación de peligros y análisis de riesgos de procesos
- Gestión del conocimiento, competencias, desempeño y gestión de cambios del personal
- Administración de la información de seguridad de procesos, conocimiento del proceso y seguridad de la información.

### Modulo 4. Gestión del riesgo

- Procedimientos operativos y practicas seguras de trabajo
- Confiabilidad, integridad de los activos y aseguramiento de la calidad
- Manejo del cambio
- Revisión de seguridad de pre arranque y preparación operacional
- Planificación y respuesta ante emergencias

### Modulo 5. Aprender de la experiencia

- Investigación de incidentes
- Indicadores de medición del desempeño
- Auditoría
- Revisión por la gerencia

09 al 13 DE OCTUBRE

5:00 p.m. a 8:00 p.m.  
y 8:30 p.m.



Asociación  
Colombiana  
de Ingenieros

## PÚBLICO OBJETIVO

Este curso es ideal para ingenieros, supervisores o gerentes con asignación reciente a proyectos de seguridad de procesos, que necesiten una descripción general de qué es la seguridad de procesos, por qué es necesaria y cómo debe abordarse e implementarse. También es útil para ingenieros, supervisores o gerentes experimentados que necesitan un curso de actualización de los fundamentos de la seguridad de procesos. De igual forma, encontrará de ayuda y valor este curso, cualquier persona responsable de comunicar información y expectativas de seguridad de procesos a la fuerza laboral de primera línea.

## INSTRUCTOR:

### ANTONIO JOSÉ MÁRQUEZ FLORIÁN

- ▶ Ingeniero Mecánico, Especialista en Electrónica Industrial. UNINORTE. Master en Ingeniería de confiabilidad y riesgo, certificado CMRP.

Más de 15 años de experiencia en la

- ▶ coordinación, liderazgo y desarrollo de proyectos de gestión de activos, Ingeniería de Confiabilidad y Mantenimiento en manufactura, farmacéutico, agroquímico, petroquímico,
- ▶ energía, petróleo y gas.

Más de 10 años de experiencia en la gestión e

- ▶ implementación de sistemas de gerenciamiento de seguridad de procesos para empresas del sector agroquímico, petroquímico, petróleo y gas.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Este curso ofrece una descripción general de la gestión de la seguridad de procesos. Fue desarrollado para crear conciencia y conocimiento de los fundamentos necesarios para implementar una cultura de seguridad de procesos, en organizaciones con riesgo de presentar eventos catastróficos debido a pérdidas de contención no controladas de sustancias potencialmente peligrosas.

## INTENSIDAD HORARIA 16 HORAS

AFILIADOS:

**\$1'750.000 + IVA**

NO AFILIADOS:

**\$2'150.000 + IVA**



REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		2023:	FORMAS DE PAGO:
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Acreditar ser <b>AFILIADO</b> para el respectivo descuento.</li> <li>2. Acreditar mínimo dos (2) meses como <b>AFILIADO</b>.</li> <li>3. No existe descuento posterior al inicio del curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.</li> <li>2. El valor incluye: ingreso plataformas E-learning, material de estudio y <b>certificado digital</b> de asistencia.</li> <li>3. Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.</li> <li>4. Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.</li> <li>2. Por motivos de fuerza mayor, <b>ACIEM</b> se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso</li> <li>3. Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso</li> <li>4. Se requiere computador personal.</li> </ul>	<p><b>INTENSIDAD HORARIA 16 HORAS</b></p> <p><b>5 SESIONES VIRTUALES</b></p> <p>5:00 p.m. a 8:00 p.m. y 8:30 p.m.</p>	<p>Efectivo o cheque</p> <p>Pago en línea</p> <p>A través de la tienda virtual de ACIEM:</p> <p><b>www.tienda.aciem.org</b></p>
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>				
<p>Educación Continuada</p> <p>2367713/14 - aciemeducon@cablenet.co</p> <p><b>SEDE:</b> Centro de Convenciones ACIEM.</p> <p>Calle 70 No. 9-10, Bogotá, D.C.</p> <p>www.aciem.org</p>				

¡Síguenos en nuestras  
Redes Sociales!

