

CURSO TALLER

INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

NOTA: Los participantes que decidan presentar el examen de Certificación como Gestor de Mantenimiento y Confiabilidad (CGMC) de ACIEM Cundinamarca al finalizar la capacitación, obtendrán un 50% de descuento sobre el valor de la prueba



Sistema de Gestión Certificado:
Servicios al Ingeniero. Capacitación. Estudios Técnicos.

PROGRAMA ACADÉMICO

1. Introducción a la confiabilidad
2. Confiabilidad en el diseño
3. Administración del riesgo
4. Gestión de la información de mantenimiento y confiabilidad
5. Conceptos básicos de probabilidad y estadística
6. Confiabilidad de componentes
7. Confiabilidad de equipos y sistemas
8. Análisis de Modos y Efectos de Fallas (FMEA)
9. Monitoreo basado en condición
10. Análisis de causa Raíz (RCA)
11. Cultura y cambio cultural en la implementación de los procesos de la Ingeniería de Confiabilidad
12. Resumen y conclusiones

[VER PROGRAMA COMPLETO](#)

NOV.

28

29

30

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ▶ Concientizar al personal de mantenimiento y producción de la importancia y responsabilidad de mantener y operar los sistemas de la planta bajo resultados óptimos de confiabilidad.
- ▶ Conocer los fundamentos de confiabilidad para el mejoramiento de la estrategia de Mantenimiento.
- ▶ Comprender y aplicar los conceptos de probabilidad y análisis estadísticos para la predicción de eventos basados en la historia de las fallas de los equipos.
- ▶ Entender las diferentes causas de las fallas y sus soluciones a través de la estadística de las fallas.
- ▶ Aprender a elaborar y Analizar los reportes de confiabilidad y su aplicación.

PÚBLICO OBJETIVO

- ▶ Personal de dirección en la operación y mantenimiento de plantas industriales y activos físicos, como equipos de transporte, Generación y transformación de energía, hidrocarburos, infraestructura y logística. En general a las personas interesadas en la Ingeniería de confiabilidad.

INSTRUCTOR: ÁNGEL LEONARDO PINILLA RODRÍGUEZ






- ▶ Ingeniero Electromecánico.
- ▶ Master en Ingeniería de confiabilidad y riesgo, certificado CMRP.
- ▶ Más de 8 años de experiencia en la coordinación, liderazgo y desarrollo de proyectos de gestión de activos, Ingeniería de Confiabilidad y Mantenimiento en sectores como: energía, eléctrico, minería, petróleo y gas.
- ▶ Auditor de sistemas integrados de gestión, gestión del mantenimiento y gestión de activos.
- ▶ Docente de la Maestría en gerencia del mantenimiento de la Universidad Industrial de Santander UIS.

VALOR AGREGADO

- ▶ Sistema participativo de trabajo mediante actividades grupales que obliga al participante a utilizar todos sus sentidos en la percepción de la información. Conclusiones de grupo y talleres de aplicación.

**AFILIADOS:
\$2'500.000 + IVA**

**NO AFILIADOS:
\$2'960.000 + IVA**

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		2018	FORMAS DE PAGO:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acreditar ser AFILIADO para el respectivo descuento. ✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como AFILIADO. ✓ No existe descuento posterior al inicio del curso. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La inscripción deberá 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Se requiere computador personal. 	<p>Miércoles 28 de noviembre 8:00 a.m. - 5:30 p.m.</p> <p>Jueves 29 de noviembre 8:00 a.m. - 5:30 p.m.</p> <p>Viernes 30 de noviembre 8:00 a.m. - 5:00 p.m.</p> <p>Intensidad: 24 Horas</p>	<p>Efectivo o cheque</p> <p>Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org</p>
<p>¡Siguenos en nuestras Redes Sociales!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div>			<p>INFORMACIÓN ADICIONAL</p> <p>Educación Continuada 2367713/14 - aciemeducon@cable.net.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p>	