

AFILIADOS: \$2'500.000 + IVA
NO AFILIADOS: \$2'960.000 + IVA

Curso Taller

INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD



Los participantes que decidan presentar el Examen de Certificación en Gestor de Mantenimiento y Confiabilidad ACIEM-CGMC, al finalizar la capacitación, obtendrán un 50% de descuento sobre el valor de la prueba.



11 12 13
ABRIL 2018



Capítulo Cundinamarca



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

INSTRUCTOR

**ANGEL 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.

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 las 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.

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.

BENEFICIOS PARA AFILIADO:

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

OBSERVACIONES GENERALES:

- 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.
- 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 al(los) conferencista(s) del curso
- Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

¡Síguenos en nuestras
Redes Sociales!



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.

REQUISITO:



Para la visualización del material del curso y el desarrollo de los ejercicios se debe contar con un computador personal.

FECHA:

Miércoles 11 de Abril
8:00 a.m. - 5:30 p.m.
Jueves 12 de Abril
8:00 a.m. - 5:30 p.m.
Viernes 13 de Abril
8:00 a.m. - 5:30 p.m.

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque.

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

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Educación Continuada
2367713/14.
aciemeducon@cablenet.co