

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



Curso Taller INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

NOTA: Incluye el beneficio de **descuento del 50 % sobre el valor del examen de certificación en Gestor de Mantenimiento y Confiabilidad ACIEM - CGMC** para los participantes que decidan presentar la prueba al finalizar la capacitación.



Capítulo **Cundinamarca**



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

CONTENIDOS

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) Cultura y cambio cultural en la implementación de los procesos de la Ingeniería de Confiabilidad

INSTRUCTOR

ANGEL LEONARDO PINILLA RODRÍGUEZ

- Ingeniero Electromecánico, Master en Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo, certificado CMRP, con 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 Distribución eléctrica, control de pérdidas de energía, equipo mediano y liviano para el sector de Minería, Oil & Gas.
- Integrante del comité 227 Gestión Empresarial para el estudio y traducción de la ISO 55000 al español (NTC ISO 55000-1-2).
- 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.

METODOLOGÍA:

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.



OBJETIVOS:

- 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.

DIRIGIDO A:

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.

IMPLEMENTOS:

Para el desarrollo de los ejercicios se requiere computador personal

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 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

Intensidad **24 horas**

FECHA:

Miércoles 29 de Noviembre:
8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Jueves 30 de Noviembre:
8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Viernes 01 de Diciembre:
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 Continua
2367713/14.
aciemeducon@cablenet.co

¡Síguenos en nuestras
Redes Sociales!

