



Asociación
Colombiana
de Ingenieros



CURSO VIRTUAL

INDICADORES CLAVES PARA EL MANTENIMIENTO

(APLICANDO HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA DE DATOS)

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO 1. RECOPILAR DATOS

- ▶ Preparación de datos
- ▶ Comparabilidad de datos
- ▶ Confiabilidad de los datos
- ▶ Compensación por tamaños de muestra pequeños y Big Data

MÓDULO 2. ANÁLISIS Y AJUSTE

- ▶ Proceso de análisis de datos
- ▶ Análisis de tendencias: varianza y desviación estándar
- ▶ Evaluación de la hipótesis y valores esperados
- ▶ Análisis mediante histogramas y gráficos de Pareto

MÓDULO 3. INDICADORES DE GESTIÓN ESTRATÉGICOS, TÁCTICOS Y OPERATIVOS

- ▶ Proceso de Alineación para la generación de valor
- ▶ Objetivos y resultados clave en el mantenimiento
- ▶ Árbol de valor

MÓDULO 4. CUADRO DE MANDO INTEGRAL (MSC)

- ▶ Perspectiva financiera
- ▶ Perspectiva del proceso interno
- ▶ Perspectiva de innovación y desarrollo



07 AL 11 DE OCTUBRE • 5:00 P.M. a 8:00 P.M. y 8:30 P.M.

INSTRUCTORES:

ERWIN LÓPEZ MARTÍNEZ.

- ▶ Ingeniero Mecánico, especialista en Gerencia para Ingenieros.
- ▶ Se ha desempeñado como Ingeniero, administrador y líder en organizaciones de los sectores automotriz, servicios y metalmecánico.
- ▶ Docente e instructor en instituciones como la Universidad de Antioquia (U de A) y el Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín (ITM) en Gestión del Mantenimiento, Gestión de Activos, Gestión Financiera e Indicadores financieros aplicados al área de Mantenimiento

TULIO HÉCTOR QUINTERO POSADA.

- ▶ Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín.
- ▶ Especialización en Gerencia de Mantenimiento de la Universidad de Antioquia
- ▶ Coordinó la Especialización en Gerencia de Mantenimiento en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia
- ▶ Especialista áreas de Estadística, Confiabilidad y Control Estadístico de Procesos

Afiliados:

\$ 1'750.000 + IVA

No Afiliados:

\$ 2'150.000 + IVA

**SESIONES VIRTUALES
5:00 P.M. a 8:00 P.M. y 8:30 P.M.**

Objetivo:

- ▶ Proporcionar herramientas de carácter estadístico, técnico y financieros para medir la gestión de los activos desde el entorno de las actividades de mantenimiento.

Dirigido a:

- ▶ Gerentes, Planeadores, Administradores, Operadores y Supervisores de Mantenimiento.

Metodología:

- ▶ El curso - taller se desarrollará con presentaciones magistrales por parte del conferencista, ejercicios prácticos talleres y ejemplos reales de implementación.



REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES 2024	FORMAS DE PAGO:	PAGO INTERNACIONALES
<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: ingreso plataformas E-learning, material de estudio y certificado digital 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 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.	<ul style="list-style-type: none">✓ Efectivo ó Cheque✓ Nota: Si previamente has participado en nuestros Cursos ACIEM, realiza tu pago directamente: Formulario de Inscripción. <p>Transferencia bancaria: solicita instrucciones a: tesoreria@aciem.net</p>
INFORMACIÓN ADICIONAL			<p>Educación Continuada 320 563 3186 - aciemedcon@cable.net.co</p> <p>ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS ACIEM Calle 70 No. 9-10, Bogotá, D.C. www.aciem.org</p>
<p>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</p> <p>       </p>			