



Asociación
Colombiana
de Ingenieros

CURSO VIRTUAL

INDICADORES CLAVES PARA EL MANTENIMIENTO

(APLICANDO HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA DE DATOS)

PROGRAMA COMPLETO



Los "Indicadores Clave de Desempeño de Mantenimiento" son considerados el mejor apoyo de la gestión de mantenimiento en la búsqueda de la excelencia, permitiendo encontrar la estrategia óptima para la atención de los activos físicos de una manera competitiva.

Objetivo:

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

Público Objetivo:

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.

25 AL 29 DE AGOSTO DE 2025 • 5:00 P.M. a 8:00 P.M. y 8:30 P.M.

Temario

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

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.

| REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO | TÉRMINOS Y CONDICIONES | | 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 deber 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> |
| <p>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">        </div> | | | | |
| <p>Educación Continuada (+57)310 816 27 66 / 310 218 79 14 / 320 389 96 45 / 314 350 52 43 / 314 350 14 12 asistente_educon@aciem.net / asistente_educon2@aciem.net ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS ACIEM Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p> | | | | |