

SOMOS TU MEJOR OPCIÓN DE CAPACITACIÓN  
20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EDUCACIÓN VIRTUAL

CURSO VIRTUAL

# COSTOS Y PRESUPUESTOS

PARA LA **GESTIÓN** DE **MANTENIMIENTO**

CLASES EN VIVO Y PARTICIPATIVAS

GRANDES BENEFICIOS, PLAZOS DE PAGO, CRÉDITO  
¡CONTÁCTANOS!

PROGRAMA  
COMPLETO

16 al 25 AGOSTO

6:30 P.M. a 8:30 P.M.

## INSTRUCTOR **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

## VALOR AGREGADO

A través de talleres prácticos, identificar estrategias de administración de costos y presupuestos para la adecuada gestión de mantenimiento en función de la rentabilidad de activos.

## TEMARIO

### MÓDULO 1. FUNDAMENTOS

- ♦ Visión sistémica de mantenimiento.
- ♦ El mito de los costos en mantenimiento
- ♦ Mantenimiento como parte del costo de un proceso productivo
- ♦ El Iceberg de costos en mantenimiento.
- ♦ Elementos generadores de costos o inversiones de mantenimiento.

### MÓDULO 2. METODOLOGÍAS Y ENFOQUES DE COSTOS Y PRESUPUESTOS EN MANTENIMIENTO

- ♦ Costos fijos.
- ♦ Costos variables.
- ♦ Costos financieros.
- ♦ Costos integrales. Presupuesto base cero
- ♦ Presupuesto base histórica

### MÓDULO 3. MANTENIMIENTO COMO INVERSIÓN

- ♦ Rentabilidad de los activos (ROA)
- ♦ Costos del ciclo de vida de los activos
- ♦ Enfoque según Norma BSI PAS 55
- ♦ Enfoque según norma IEC 60300

### MÓDULO 4. REEMPLAZO DE ACTIVOS

- ♦ ¿Cuándo debemos reemplazar un activo?
- ♦ Cálculo del costo anual equivalente

### MÓDULO 5. OTROS COSTOS EN MANTENIMIENTO

- ♦ Costos de las fallas.
- ♦ El costo de no hacer mantenimiento
- ♦ El costo de la ignorancia

### MÓDULO 5. EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DESDE EL PUNTO DE LOS COSTOS

- ♦ Relación OEE – ROCE
- ♦ Simulación caso de negocio

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- ♦ Sensibilizar acerca de la forma en que los gastos de mantenimiento deben ser vistos como inversión y generador de utilidades y no como carga financiera en las empresas.
- ♦ Presentar estrategias de administración de costos utilizada en las mejores empresas de clase mundial.
- ♦ Compartir casos prácticos en relación con administración de rentabilidad de activos y mejor desempeño operacional y financiero.
- ♦ Dar a conocer metodologías probadas y utilizadas en las áreas de mantenimiento y producción para mejorar la gestión empresarial y la rentabilidad de los activos

## DIRIGIDO A:

Gerentes, Planeadores, Administradores, Operadores, Supervisores de Mantenimiento Personal relacionado con operación, mantenimiento y administración de activos.

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES	FORMAS DE PAGO:	PAGOS INTERNACIONALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acreditar ser <b>AFILIADO</b> para el respectivo descuento.</li> <li>✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como <b>AFILIADO</b>.</li> <li>✓ No existe descuento posterior al inicio del curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La inscripción deberá hacerse antes de iniciar el curso.</li> <li>✓ El valor incluye: Ingreso plataformas E-learning, material de estudio y certificado de asistencia.</li> <li>✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.</li> <li>✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos.</li> <li>✓ Se acepta otra persona en reemplazo.</li> </ul>	<p>Efectivo o cheque Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM: <a href="http://www.tienda.aciem.org">www.tienda.aciem.org</a></p>	<p>Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: <a href="mailto:tesoreria@aciem.net">tesoreria@aciem.net</a></p>
		<p><b>Intensidad horaria: 16 horas</b> <b>De 6:30 p.m. a 8:30 p.m.</b></p>	
		<p><b>Educación Continuada.</b> 320 563 31 86 - 311 491 24 70 <a href="mailto:acieducon@cablenet.co">acieducon@cablenet.co</a> <b>SEDE:</b> Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. <a href="http://www.aciem.org">www.aciem.org</a></p>	

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



**AFILIADOS**  
**\$1 '750.000 + IVA**

**NO AFILIADOS**  
**\$2 '150.000 + IVA**