

CURSO VIRTUAL

# PLANEACIÓN AVANZADA EN MANTENIMIENTO



## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Brindar herramientas y criterios gerenciales para desarrollar un sistema y estilo de Gestión de Mantenimiento basado en procesos estructurados de planeación.
- Dar a conocer estrategias que permitan alcanzar los objetivos del negocio, con orientación a la Gerencia de Activos y a la mejora de la Confiabilidad.
- Conocer las mejores prácticas y experiencias en la estructuración y ejecución de procesos de planeación.

## VALOR AGREGADO

- Análisis de casos reales aplicados a la industria del Mantenimiento

## PÚBLICO OBJETIVO

- Gerentes de Operaciones, Mantenimiento, Confiabilidad.
- Planeadores de Operaciones o Mantenimiento.
- Administradores, Operadores, Supervisores de Mantenimiento
- Personal relacionado con la Gestión de Mantenimiento de cualquier empresa con activos mantenibles.

GRANDES BENEFICIOS, PLAZOS DE PAGO, CRÉDITO  
¡CONTÁCTANOS!

PROGRAMA  
COMPLETO

26 al 30 DE AGOSTO

5:00 P.M. a 8:00 P.M.  
y 8:30 P.M.



Asociación  
Colombiana  
de Ingenieros

# TEMARIO

## 1. Fundamentos de planeación avanzada del mantenimiento

- Introducción
- Formación del Equipo
- El lado humano de la planeación
- Definición del Alcance
- Plan y Definición de un programa
- Beneficios de planear y programar en mantenimiento
- Principios de planeación y programación

## 2. Planeación estratégica

- Comprensión de necesidades y expectativas de las partes interesadas
- Mantenimiento como generador de valor (ROA, ROI, ROCE)
- Diagnóstico estratégico. Auditorías
- Reducción de Variación
- Ciclo de vida del equipo
- Taller de planeación estratégica

## 3. Planeación táctica

- Clasificación de equipos, matriz de riesgos
- Taxonomía de equipos
- Los cuatro (4) tipos de mantenimiento, cual y cuándo utilizarlos
- Matriz de mantenimiento
- Taller de plan táctica

## 4. Planeación operativa / Uso del CMMS

- Solicitudes de trabajo
- Ordenes de trabajo
- Flujo de las órdenes de trabajo
- Establecimiento y uso de estándares
- Elaboración de procedimientos
- Inventario y gestión de almacenes
- Estimación de duración y recursos requeridos
- Taller de manejo de órdenes de trabajo

## 5. Programación de trabajos de mantenimiento

- Priorización de las órdenes de trabajo
- El backlog y la carga de trabajo
- Nivelación de mano de obra y programación de recursos
- Elaboración del programa semanal
- Taller de programación

## 6. Roles y responsabilidades

- Diagrama RACI (Responsable, Dueño, Comunicado, Informado) del equipo de mantenimiento
- Medición y tendencias, indicadores de planeación
- Control de planes de trabajo
- Reuniones de comunicación

## Resumen del curso, lecciones aprendidas y aspectos claves

## INSTRUCTOR:

### ALECK SANTAMARÍA DE LA CRUZ

- Ingeniero Mecánico. Universidad del Norte (Colombia)
- Master en Ingeniería Mecánica. Universidad de los Andes (Colombia)
- Certificado PMP (Project Management Professional) y CMRP (Certified Maintenance and Reliability Professional)

### AFILIADOS

**\$1'750.000 + IVA**

### NO AFILIADOS:

**\$2'150.000 + IVA**

**INTENSIDAD HORARIA 16 HORAS**

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES 2024:		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 <b>certificado digital</b> 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.</li><li>✓ Por motivos de fuerza mayor, <b>ACIEM</b> se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso</li><li>✓ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Efectivo, cheque o pago en línea.</li><li>✓ <b>Nota:</b> Si previamente has participado en nuestros Cursos ACIEM, realiza tu pago directamente: <b>Formulario de Inscripción.</b></li></ul>	Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: <b>tesoreria@aciem.net</b>
			<b>Intensidad horaria: 16 horas</b> <b>Sesiones Virtuales</b> <b>5:00 P.M. a 8:00 P.M. y 8:30 P.M.</b>	
			<b>Educación Continua.</b> 320 563 31 86 - 311 491 24 70 aciemeducon@cablenet.co <b>SEDE:</b> Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. <b>www.aciem.org</b>	

¡Síguenos en nuestras  
Redes Sociales!

