

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

¡DESARROLLA TUS COMPETENCIAS CON LOS EXPERTOS ADECUADOS!

CURSO - VIRTUAL

ANALÍTICA DE DATOS PARA GESTIONAR EL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS

#ACIEMEstáContigo

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Mostrar el potencial del uso de nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de activos en las diferentes fases del ciclo de vida
- Presentar esquemas de aplicación de las nuevas para apalancar la gestión del mantenimiento
- Evidenciar la Integración de las tecnologías de la industria 4.0 en la toma de decisiones
- Profundizar en las etapas de implementación de la inteligencia artificial, uso del Big Data, IIoT y los gemelos digitales en la gestión del mantenimiento.

METODOLOGÍA

- El curso se desarrollara en la modalidad virtual con ejemplos de aplicación de las nuevas tecnologías de la industria 4.0 en la gestión de activos y la gestión de mantenimiento.

VER PROGRAMA COMPLETO

GRANDES BENEFICIOS, PLAZOS DE PAGO, CRÉDITO ¡CONTÁCTANOS!

PROGRAMA
COMPLETO

09 al 15

DICIEMBRE

06:00 P.M. a 8:30 P.M. y 9:00 P.M.
Sábado 8:00 A.M. a 10:30 A.M.



aciem@aciem.org.co
aciemeducon@cable.net.co



320 563 31 86
311 491 24 70



Asociación
Colombiana
de Ingenieros

TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

- Las Modelos de gestión de activos
- Fases del ciclo de vida de los activos
- Nuevas tecnologías aplicadas a las fases del ciclo de vida
- Política, objetivos y definición de metas PEGA.
- Estrategias de operación y mantenimiento
- Procesos básicos de operación y mantenimiento

2. INDUSTRIA 4.0 Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Transformación digital
- Industria 4.0
- IIoT
- Inteligencia artificial (Descriptiva y Analítica)

3. CULTURA DEL DATO Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

- Calidad de la información y las bases de dato (datos maestros y taxonomía)
- RIM
- Atributos de la calidad de la información
- Proceso de toma de decisiones Costo-Riesgo-Desempeño.
- Extracción, transformación y carga, Manejo de datos (Descriptiva y Analítica)
- Casos de uso

4. PRINCIPALES RETOS AL IMPLEMENTAR GESTIÓN DE ACTIVOS

- Gestión de Materiales: Riesgo vs. Inventario de repuestos
- Gestión de Costos: Desempeño vs. Costos
- Gestión de Mantenimiento y operación: Planeación-programación-Ejecución
- Salud de los Activos y vida útil
- Incorporación de activos

5. ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN EN MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS 4.0

- Diagnósticos y definición de brechas
- Arquitectura de datos como cimientos de la transformación digital
- Herramientas de amplio espectro (visión general del negocio)
- Herramientas de alta precisión (Prescriptivo, Digital twins)
- El futuro de la gestión de activos... por fases de gestión

INSTRUCTORES

ING LEONARDO PINILLA

- ➔ Ingeniero Electromecánico. UPTC. Master en Ingeniería de confiabilidad y riesgo, certificado CMRP. Más de 8 años de experiencia en la coordinación, liderazgo y desarrollo de proyectos de gestión de activos, Ingeniería de Confiabilidad y Mantenimiento en energía, eléctrico, minería, petróleo y gas. Auditor de sistemas integrados de gestión, gestión del mantenimiento y gestión de activos.

MAURICIO BOADA

- ➔ Ingeniero Mecánico MBA con más de 15 años de experiencia en Mantenimiento, producción, proyectos y Planeación financiera, integrando la gestión de planta con los objetivos estratégicos del negocio. Visión holística con foco en objetivos globales.

AFILIADOS: \$1'750.000 + IVA

NO AFILIADOS: \$2'150.000 + IVA

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		FORMAS DE PAGO:	PAGOS 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 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 	Efectivo o cheque Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org	Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: tesoreria@aciem.net
			Intensidad horaria: 9 y 10 Diciembre de 6:00 pm a 9:00 pm 11 de Diciembre de 6:00 pm a 8:30 pm Sábado 12 de Diciembre 8:00 am a 10:30 am 14 y 15 de Diciembre de 6:00 pm a 8:30 pm	
Educación Continuada. 2367713/14 - aciemeducon@cablenet.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org				

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

