

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

CURSO VIRTUAL

ANALÍTICA DE DATOS PARA GESTIONAR EL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS

CLASES EN VIVO Y PARTICIPATIVAS

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.

AUDIENCIA OBJETIVO

- Directores de mantenimiento, gerentes de operaciones, Ingenieros de planeación y programación, Directores de O&M, e Ingenieros en áreas afines interesados en entender la aplicación de la analítica de datos para gestionar el mantenimiento de Activos.



GRANDES BENEFICIOS, PLAZOS DE PAGO, CRÉDITO
¡CONTÁCTANOS!

PROGRAMA
COMPLETO

21 JUNIO al 24 JUNIO

4:00 P.M. a 8:00 P.M.



Asociación
Colombiana
de Ingenieros

TEMARIO

MÓDULO 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

MÓDULO 2. INDUSTRIA 4.0 Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

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

MODULO 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.

MÓDULO 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

MÓDULO 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

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)



INTENSIDAD HORARIA
16 HORAS

SESIONES VIRTUALES
4:00 P.M. - 8:00 P.M.

AFILIADOS:
\$ 1'750.000 + IVA

NO AFILIADOS:
\$ 2'150.000 + IVA

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		2022:	FORMAS DE PAGO:
<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. 	<p>INTENSIDAD HORARIA 16 HORAS</p> <p>SESIONES VIRTUALES 4:00 p.m. - 8:00 p.m.</p>	<p>Efectivo o cheque Pago en línea A través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org</p>
INFORMACIÓN ADICIONAL				
<p>Educación Continuada 320 563 31 86 - acieducon@ciem.net.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM, Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p>				

¡Síguenos en nuestras
Redes Sociales!

