



Asociación
Colombiana
de Ingenieros

CURSO VIRTUAL

GESTIÓN DEL INVENTARIO DE REPUESTOS

Basada en el modelo de Repuestos Alineados con el Riesgo y la Confiabilidad (RARC)

PROGRAMA
COMPLETO

18 AL 22 DE NOVIEMBRE

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



PRESENTACIÓN:

La gestión del inventario de repuestos basada en la metodología Repuestos Alineados con el Riesgo y la Confiabilidad – RARC – va más allá de determinar los parámetros de reposición y los modelos matemáticos tradicionales. Por ello, es importante que los administradores de los procesos de Inventario, Mantenimiento, Confiabilidad y Abastecimiento conozcan, identifiquen y apliquen sistémicamente prácticas modernas de gestión sugeridas o requeridas por los modelos de gestión propuestos en las diferentes normas de ISO. Estas prácticas son:

- La gestión (valoración y tratamiento) de los riesgos de no tener inventario.
- La gestión del abastecimiento con sus estrategias, tiempos y costos del abastecimiento,
- La identificación y definición del proceso de inventarios como proceso de empresa, y
- Los factores empresariales habilitadores de una buena gestión, como la gestión del cambio y la gestión documental.

OBJETIVO:

Promover la aplicación de prácticas / metodologías modernas para el proceso de Gestión del Inventario de Repuestos en empresas intensivas en activos, con énfasis en la metodología Repuestos Alineados con Riesgo y Confiabilidad – RARC – la cual es una herramienta para disponer de manera oportuna y sostenible los repuestos, dentro de los rangos admisibles de riesgo, capital invertido y nivel de confiabilidad de los activos.

METODOLOGÍA:

Presentaciones magistrales del conferencista con apoyo de ejemplos, preguntas y desarrollo de ejercicios para reforzar los conceptos aplicados. Se interactúa con los participantes para enriquecer la temática de los tópicos tratados y se realizan ejercicios para consolidar los conceptos aprendidos.

DIRIGIDO A:

Ingenieros y personal responsable por los resultados de los procesos de Gestión de Inventario de repuestos, Confiabilidad, Mantenimiento y Compras.

TEMARIO:

1. Contexto: Identificación de la "Razón del inventario y Razón de tener inventario"

- ¿Qué se define por Inventarios de Materiales?
- ¿Por qué la decisión de tener inventario?

2. Elementos Claves para una Gestión de Inventarios alineada con el negocio

- Liderazgo y gente.
- Efectos financieros del inventario.
- Inventarios de repuestos
- Costos del Inventario (costos de pedir al proveedor, costos de sostener).
- Nivel de servicio

3. Modelo de Política de Inventarios

- Políticas de inventarios en la empresa.
- Sistema de administración de inventarios
- Definición de políticas de inventarios
 - Planes de Mantenimiento
 - Por Riesgo- Confiabilidad - RARC
- Metodología de repuestos centrado en Confiabilidad- RARC
- Ejercicio bajo RCS, casos prácticos de aplicación.

4. Proceso de Gestión de Inventarios y sus procedimientos

- Catalogación.
 - Proceso de catalogación
 - Datos mínimos para un catálogo óptimo.
 - Lenguaje de clasificación
- Planeación y Reposición del inventario
 - Factores que intervienen en la gestión de inventarios
 - Gestión de la demanda de inventarios (modelos de predicción)
 - Decisión de tener inventario basado en Costos
 - Modelos de reposición de inventarios.
 - Ejercicios de reposición de inventarios.

- Almacenamiento e Inventory físico de inventario
 - Procedimiento de almacenamiento e inventory físico
- Optimización
 - Optimización tipo VMI
- Manejo de excedentes.
 - Proceso de gestión de excedentes.

5. Aseguramiento y Control de Gestión

- Indicadores.
- Integración con otros procesos.
- Gestión del inventario de Repuestos en la Gestión de Activos
- Gestión de Supply Chain Management.
- Metodología de gestión de inventarios para determinar el nivel de integración en una cadena de suministro.

6. Sistema de Información para la gestión de Inventarios

- Cadena de suministro virtuales
- Conclusiones
- Evaluación y cierre

INSTRUCTOR: DANIEL ORTÍZ PLATA

- Ingeniero Mecánico y Especialización en Gerencia de Mantenimiento. Universidad Industrial de Santander - UIS.
- Consultor y docente en temas de Gestión de Activos, Mantenimiento y Gestión de Inventory de Repuestos para empresas e instituciones representativas en su respectivo sector, como Empresa de Energía de Bogotá EEB, Refinería de Cartagena REFICAR, Universidad Industrial de Santander UIS y Asociación Colombiana de Ingenieros ACIEM.

AFILIADOS:

\$1 ´750.000 + IVA

NO AFILIADOS:

\$2 ´150.000 + IVA

| REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO | TÉRMINOS Y CONDICIONES 2024: | 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 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 | <ul style="list-style-type: none">✓ Efectivo, cheque o pago en línea.✓ Nota: Si previamente has participado en nuestros Cursos ACIEM, realiza tu pago directamente: Formulario de Inscripción. <p>Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: tesoreria@aciem.net</p> |
| <p>Intensidad horaria: 16 horas Sesiones Virtuales 5:00 P.M. a 8:00 P.M. y 8:30 P.M.</p> | | | <p>Educación Continuada. 320 563 31 86 - 311 491 24 70 aciemeducon@cable.net.co</p> |
| <p>SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p> | | | |

iSíguenos en nuestras Redes Sociales!

