

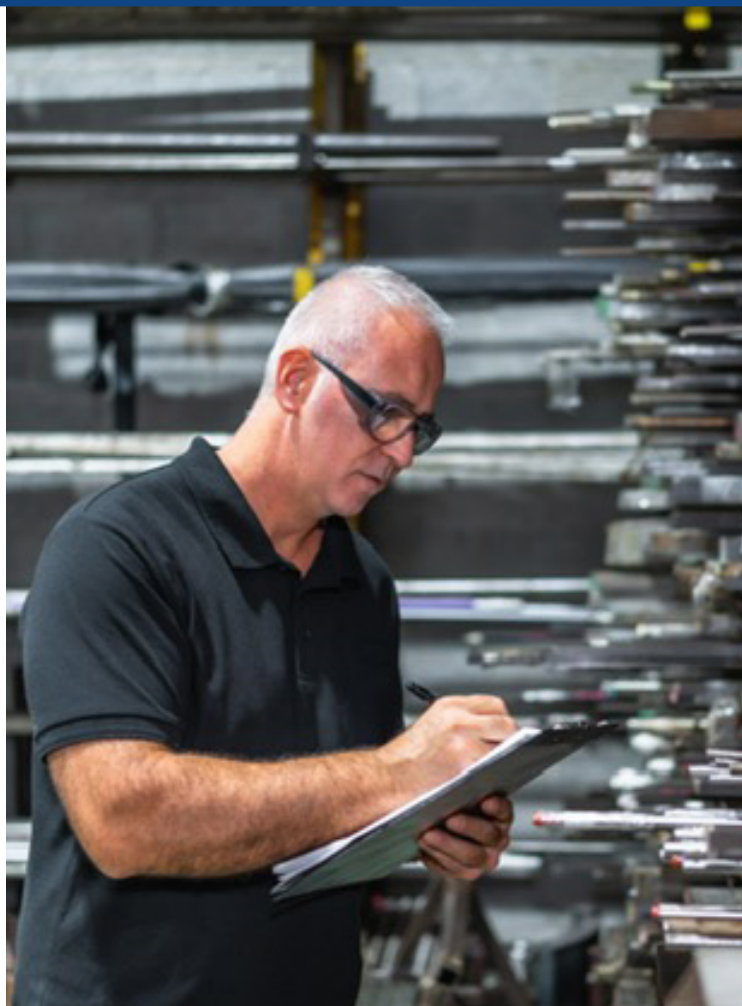
CURSO AEM

GESTIÓN DE REPUESTOS CENTRADOS EN FIABILIDAD (RCS)

23, 24, 25 Y 26 DE MARZO DE 2026



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO



CURSO ONLINE



Este curso tiene una duración de 16 horas.

De 15:00 h a 19:00 h.
(Horario España)



INSCRIPCIONES
www.aem.es

FORMA DE PAGO
Transferencia bancaria: LA CAIXA
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Ofrecemos la posibilidad de realizar este programa en formato "in company".

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse
parcialmente esta Formación a
través de la Fundación Tripartita

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Gestión de Repuestos Centrados en Fiabilidad (RCS) trata de la determinación de los procedimientos óptimos de selección y adquisición de existencias de artículos para satisfacer la demanda futura de mantenimiento, donde esa determinación de materiales y repuestos se hace necesaria manejarla de forma adecuada y soportada por modelos matemáticos y cuantitativos para la determinación del ¿Qué Comprar?, ¿Cuánto Comprar?, ¿Cuándo Comprar? y al ¿Quién Comprar?

Al finalizar el programa el participante estará en capacidad de:

- Entender la importancia de la planificación de inventarios para la disponibilidad de los activos del negocio.
- Conocimiento del impacto financiero y no financiero que generan los inventarios del tipo MRO (Mantenimiento, Reparación y Operaciones).
- Clasificar los MRO (Mantenimiento, Reparación y Operaciones) en base a Criterios Funcionales, Consumos Históricos, Facilidades Logísticas e Impacto Financiero.
- Utilizar distribuciones de demandas fijas y de demandas variables en el tiempo para generar los pronósticos de consumos.
- Establecer el proceso de decisión para el manejo de inventarios para mantenimiento.
- Utilizar modelos de cálculo para MRO (Mantenimiento, Reparación y Operaciones) según su clasificación y su nivel de riesgo respecto a los objetivos de la organización.

VALOR QUE APORTA

Conocer un modelo actualizado para determinar tanto la cantidad, oportunidad y atributos adecuados para cubrir las demandas tanto programadas o no programadas y así no permitirnos tiempos de inactividad y retrasos en las operaciones debido a la falta de materiales o repuestos, ya que a medida que se intensifica los niveles de competitividad de los diferentes mercados, las empresas requieren que sus procesos de manejo de inventarios aporten el valor necesario para asegurar la disponibilidad necesaria para cumplir los planes operacionales.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Actividad con inmersión total. Altamente práctica y participativa, realización de ejercicios y de casos prácticos que muestren los beneficios que brinda los principios de la Gestión de Repuestos Centrados en Fiabilidad (RCS) a todo lo largo del Ciclo de Vida de los materiales y repuestos para la Gestión de Mantenimiento.

CONTENIDO TEMÁTICO

Capítulo 1: Sistema de gestión de inventarios del tipo MRO

- 1.1 Los diferentes tipos de inventarios y los MRO
- 1.2 Consideraciones Financieras
- 1.3 Sistema de Gestión de Inventarios
- 1.4 Optimización de Inventarios o Prevención de Inventarios
- 1.5 Políticas de gestión de inventarios del tipo MRO
- 1.6 La estrategia de Repuestos Centrados en Fiabilidad (RCS)

Capítulo 2: La estrategia logística en la gestión de mantenimiento

- 2.1 Los Inventarios para mantenimiento
- 2.2 Significado económico de los inventarios
- 2.3 Modelos de gestión de Inventario
- 2.4 Planificación de requerimientos de materiales y repuestos
- 2.5 Control de Inventarios

Capítulo 3: La estrategia de compras y suministros

- 3.1 La Administración de la Demanda y el ¿Qué Comprar?
- 3.2 El Pronóstico de la Demanda (Forecast) y el ¿Cuánto Comprar?
- 3.3 Los Niveles de los Inventarios y el ¿Cuándo Comprar?
- 3.4 El Marketing de Compras y el Comakership y el ¿A quién Comprar?

Capítulo 4: La estrategia de almacenamiento de materiales y repuestos

- 4.1 La Organización de los Materiales y Repuestos
- 4.2 Medición del Desempeño de la Estrategia de Almacenamiento de Materiales y Repuestos
- 4.3 Gestión de Obsolescencia

Capítulo 5: El modelo de repuestos centrados en fiabilidad

- 5.1 Un caso que muestra el modelo. Material de Clasificación MTS
 - 5.1.1 Criterios para la clasificación de los Inventarios
 - 5.1.2 Análisis Funcional del Material
 - 5.1.3 Históricos de Movimientos del Material
 - 5.1.4 Pronósticos de Consumos del Material
 - 5.1.5 Facilidades Logísticas y Criticidad del Material
 - 5.1.6 Análisis Estratégico y Nivel de Servicio
 - 5.1.7 Costos de Almacenar, de Comprar y la Cantidad Económica de Pedido (EOQ)
 - 5.1.8 Niveles de Inventario (Máximos y Mínimos) y el Punto de Pedido (P.P.)
 - 5.1.9 Cuantificación del Riesgo por la decisión del tipo y niveles de inventario
 - 5.1.10 Resumen de Información
- 5.2 Análisis para repuestos estratégicos de baja o ninguna rotación

Capítulo 6: Conclusiones y comentarios finales

- 6.1 El Proceso de Gestión del MRO
- 6.2 Plan de Abastecimiento Estratégico para Mantenimiento
- 6.3 Comentarios Finales



DIRIGIDO A

Gerentes de Mantenimiento, Operaciones, Seguridad y Compras, Planificadores y Programadores de Mantenimiento, Jefes de Almacén y en general a todo el personal con nivel gerencial medio asociado a la compra y manejo de materiales para mantenimiento.



FORMADOR D. JOSÉ R. CONTRERAS MARTÍNEZ



Ingeniero Mecánico. Postgrado en Gestión Integral de Activos (ESP) y en Estudios Especializados en Calidad y Productividad (VZL) CRL por la Asociación de Profesionales en Gestión de Activos (AMP) en USA, CGMC por la Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM).

CEO de Jrcm Consultoría de Gestión de Activos y Consultor Senior para Consultoras de UK y MEX

Asesor en procesos de mejora en Calidad, Productividad, Mantenimiento y Gestión de Activos.



CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM
+ Entidades colaboradoras - 364,00 €
Socios Número AEM - 417,00 €
No Socios - 522,00 €
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

La cuota de inscripción incluye el acceso a clases, la documentación y formatos digitales.

Al finalizar la formación se enviará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento.

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse parcialmente esta Formación a través de la Fundación Tripartita

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

