

CURSO AEM GESTIÓN DE REPUESTOS CENTRADOS EN FIABILIDAD (RCS)

2, 3, 4 Y 5 DE NOVIEMBRE 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 Centrada en Fiabilidad (RCF) optimiza la selección y adquisición de existencias para cubrir la demanda de mantenimiento. Mediante modelos matemáticos y cuantitativos, este enfoque sistematiza las decisiones críticas sobre qué, cuánto, cuándo y a quién comprar, garantizando una gestión de materiales eficiente.

Al finalizar el programa el participante estará capacitado para:

- 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 (Materiales y Repuestos para las Operaciones).
- Clasificar los MRO (Materiales y Repuestos para las 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 (Materiales y Repuestos para las Operaciones) según su clasificación y su nivel de riesgo para los objetivos de la organización.

VALOR QUE APORTA

El curso aporta soluciones prácticas para optimizar los costes de inventario, mayor disponibilidad operativa y menor riesgo de ruptura de stock, mejorar el nivel de servicio interno de mantenimiento, reducción de obsolescencia y exceso de inventario y la alineación entre mantenimiento, compras y almacén bajo un enfoque estratégico.

A nivel profesional, los asistentes desarrollan competencias técnicas avanzadas sobre: clasificación estratégica de inventarios MRO, aplicación práctica de modelos cuantitativos de inventario, análisis de criticidad y riesgo, toma de decisiones basada en datos y diseño de planes de abastecimiento estratégico.

Esto se traduce en mayor capacidad analítica, criterio técnico sólido, liderazgo en la gestión de almacenes de mantenimiento y reconocimiento profesional dentro de la organización.

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

1. Sistema de Gestión de Inventarios del Tipo MRO

- 1.1 Los diferentes tipos de inventarios y los Materiales y Repuestos para las Operaciones (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 Confiabilidad (RCS).

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.

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?.

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.

5. El Modelo de Repuestos Centrados en Confiabilidad

- 5.1 Análisis para repuestos a ser almacenados. Material de Clasificación Make To Stock (MTS) con o sin stock de seguridad.
 - 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. Material de Clasificación Make To Order (MTO).

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 oficial, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento, la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).