CURSO AEM

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



7 Y 8 DE ABRIL DE 2027

aem 50 años
CONTRIBUYENDO A LA EXCELENCIA DEL MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE

Este curso tiene una duración de 8 horas.

De 09:00 h a 13:00 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: Federación Iberoamericana de Mantenimiento · efnms

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

QML ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona - Tel. 93 323 48 82 - www.aem.es - E-mail: info.bcn@aem.es

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso tiene como objetivo general capacitar a los participantes en el diseño e implantación de un Sistema de Mantenimiento Preventivo eficaz, alineado con los objetivos económicos, técnicos y operativos de la organización. A través de un enfoque práctico, los asistentes aprenderán a estructurar planes de mantenimiento, definir intervalos basados en criterios de fiabilidad y análisis económico, organizar la documentación y registros, establecer indicadores de seguimiento y utilizar herramientas como el GMAO para automatizar la gestión. Al finalizar, el curso los participantes dispondrán de una metodología clara para implantar o mejorar su sistema preventivo, reduciendo averías, optimizando costes y aumentando la disponibilidad de los activos.

VALOR QUE APORTA

La aplicación de la metodología en la empresa permite estructurar de forma sistemática el mantenimiento preventivo, reducir fallos recurrentes, optimizar costes de intervención, mejorar la seguridad y aumentar la fiabilidad y productividad de los activos. Facilita la planificación a medio y largo plazo y el control del desempeño mediante indicadores claros.

Los asistentes desarrollan competencias técnicas de planificación de actividades preventivas, manejo de documentos y registros, determinación de intervalos de intervención, estimación de costes, selección de indicadores KPI y el uso de sistemas GMAO.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

La formación combina exposiciones técnicas con talleres prácticos y ejercicios aplicados. Se realizarán taller de: elaboración de matrices maestras; diseño de sistemas de comunicación; diseño de ordenes de trabajo; calendarios, definición de órdenes de trabajo y análisis económico de intervenciones. El enfoque está orientado a que la aplicación en la fábrica sea inmediata y operativa.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción. Consideraciones previas
- Definiciones, objetivos, conceptos y clasificación del mantenimiento.
- Objetivos del mantenimiento.
- Tipos de mantenimiento.
- Concepto de avería / fallo.

2. Caracterización del mantenimiento preventivo
- Características.
- En qué cosiste. Tipos.
- Ventajas e inconvenientes.
- Relación con otras estrategias.
- Condicionantes (técnicos, económicos).
- Fiabilidad – economía – productividad.

3. Estructura de un sistema de mantenimiento preventivo
- Planificación operaciones.
- Creación de calendarios.
- Organización departamento.
- Documentación y registros.
- Indicadores, objetivos, seguimiento e informes.

4. Planificación del mantenimiento preventivo
- Censo de activos.
- Taxonomía.
- Intervalos de intervención.
- Tiempo de intervención.
- Rutinas de mantenimiento.
- Calendario de intervenciones.
- El Mantenimiento predictivo como caso particular a tener en cuenta.

5. TALLER: realización de la matriz maestra

6. Organización del mantenimiento preventivo
- Estructuras organizativas, e infraestructuras necesarias.
- Tiempos de intervención.
- Costes.
- Estrategias rutas de intervención.

7. Documentos y registros básicos para la gestión del mantenimiento preventivo
- Tipo de información a tartar, su organización, custodia y actualización y uso.

8. TALLER: sistema de comunicación, órdenes de trabajo.

Miembro de: Federación Iberoamericana de Mantenimiento · efnms European Federation of National Maintenance Societies vzw

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

QML ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

9. Determinación de los intervalos de intervención

- Basado en instrucciones de fabricante.
- Conceptos básicos de fiabilidad aplicados a la determinación de tiempos de intervención.

10. Análisis económico del mantenimiento preventivo

- El enfoque económico permite tener otro criterio para definir las estrategias de intervención, pero hay que saber estimar los costes que comporta cada una de ellas.

11. Sistema de indicadores, objetivos

- Una vez desarrollado un sistema de mantenimiento preventivo, hay que cerciorarse de que cumple los objetivos previstos, y detectar posibles desviaciones para emprender las correcciones necesarias.

12. GMAO

- Automatización del mantenimiento. Desde el uso de Hojas de cálculo a los sistemas de GMAO.

DIRIGIDO A

Responsables y técnicos de mantenimiento, ingenieros de planta, planificadores, jefes de servicio y profesionales implicados en el diseño, implantación o mejora de sistemas de mantenimiento preventivo.



FORMADOR

D. JOSÉ MIGUEL SALAVERT FERNÁNDEZ

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia.
Profesor Titular en la UPV.
Secretario General AEM.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM
+ Entidades colaboradoras - 213,00 €
Socios Número AEM - 244,00 €
No Socios - 305,00 €
(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).

Miembro de: Federación Iberoamericana de Mantenimiento · efnms

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

QML ISO 9001:2015 ISO 14001:2015