

CURSO AEM VIRTUAL VIDEOCONFERENCIA

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Del 13 al 14 de Diciembre de 2022
De 16 h. a 20 h.
(horario España)

Este curso tiene
una duración de 8 horas.



Objetivos

El Mantenimiento, se está considerando cada vez más como una vía estratégica para mejorar los resultados de una empresa desde los puntos de vista económico, humano, técnico y de conocimiento propio de la organización.

Los costes producidos por las averías e intervenciones en los equipos, las condiciones de seguridad de usuarios y operarios, la fiabilidad y disponibilidad, así como la tecnología propia desarrollada, son los factores ligados al diseño y aplicación de estrategias de mantenimiento en una organización.

El concepto de Mantenimiento Preventivo está muy difundido y aceptado en todas las empresas, pero no siempre está bien entendido y bien aplicado por lo que no se obtiene del mismo las ventajas esperadas, ni sirve de base para estrategias de mantenimiento más complejas.

En este curso se muestra y orienta a los asistentes los pasos a seguir para el diseño e implantación de un Sistema de Mantenimiento Preventivo que procure beneficios tanto al departamento y personal de mantenimiento, como a la propia organización.

El curso, se organiza con exposiciones de los temas, y también con ejercicios prácticos y talleres de las metodologías mostradas para que la aplicación de las mismas por parte de los alumnos sea automática a la vuelta a la fábrica.

Programa

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 consiste. 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 tratar, su organización, custodia y actualización y uso.

8. TALLER: Sistema de comunicación, Órdenes de Trabajo

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. ANALISIS 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 cercionarse 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.

Profesor del curso

D. José Miguel Salavert Fernández

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

INSCRIPCIONES

www.aem.es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - **304,00 €**
Socios Número AEM - **348,00 €**
No Socios - **435,00 €**
(21% IVA no incluido)

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

FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de la
Asociación Española de Mantenimiento

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

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona
Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62
www.aem.es - E-mail: info.bcn@aem.es



Miembro de:
Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

