

DATOS DE INTERÉS

CURSO PRESENCIAL / ONLINE

IMPARTICIÓN DEL CURSO: LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

HOTEL NH VALENCIA LAS ARTES
Avda. Instituto Obrero de Valencia, 28
Valencia

8 horas presenciales (Posibilidad Online en Directo)

9 de Febrero de 2023
Mañana: De 09:00 h. a 14:00 h.
Tarde: De 15:00 h. a 18:00 h.

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)

Plazas limitadas, por riguroso orden de inscripción.

La cuota de inscripción incluye la asistencia al Curso,
la documentación, el almuerzo y los coffee break.

FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia Bancaria a:
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

Valencia, 9 de Febrero de 2023

CURSO AEM

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL 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

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.