

CURSO AEM

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

22 DE FEBRERO DE 2024



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO



CURSO PRESENCIAL TARRAGONA



HOTEL SB CIUTAT DE TARRAGONA

Pl. Imperial Tarraco, 5
Tarragona

8 horas presenciales

De 09:00 h. a 14:00 h.
y de 15:00 h. a 18:00 h.



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

PROPÓSITO

Conocer las técnicas de mantenimiento avanzadas, que basándose en una medición, seguimiento y monitorización de los parámetros y condiciones de funcionamiento de un equipo o instalación, permite predecir el punto futuro de fallo de un componente de la máquina o instalación, de donde procede la denominación de mantenimiento predictivo. Es sin duda un tipo de mantenimiento que requiere una preparación técnica adecuada y donde no hay lugar para la improvisación, ya que detrás de estas tecnologías existe una ciencia que hay que conocerla si queremos evitar un fracaso a la hora de implantarlo.

El objetivo consiste en tener una visión global de todas las técnicas de mantenimiento predictivo, que una vez conocidas permitan al gestor de mantenimiento elegir de forma responsable como es la más adecuada a sus propósitos.

BENEFICIOS

Conocer las técnicas de Mantenimiento Predictivo, que son necesarias para poder implementar un programa de mantenimiento basado en la condición, con las ventajas que ello comporta.

Las ventajas de implementar Mantenimiento Predictivo, son: reducción de fallos y averías, reducción del número de intervenciones, prolongación de la vida útil de los activos, aumento de la disponibilidad de los activos, reducción del tiempo de parada para reparación así como el tiempo de inactividad, optimización de la gestión del personal de mantenimiento, opción de seguir la evolución de un defecto en el tiempo, conocimiento preciso sobre el tiempo límite de actuación, reducción de stocks, mejora de la disponibilidad, así como la reducción de accidentes y aumento de seguridad.

METODOLOGÍA DEL PROGRAMA

El curso se inicia con una introducción a la filosofía del mantenimiento predictivo, con el objeto de conocer no solo las ventajas sino también los elementos que pueden hacer fracasar un proyecto de mantenimiento predictivo. Seguidamente se analizarán una a una en las técnicas de mantenimiento predictivo actuales, explicando su fundamento teórico y la forma de llevarlo a la práctica.

CONTENIDO TEMÁTICO

Organización y gestión del mantenimiento predictivo

- Introducción al Mantenimiento predictivo.
- Mantenimiento basado en la condición (CBM).
- El plan de mantenimiento predictivo y su gestión.

Técnicas de mantenimiento predictivo

- Análisis de vibraciones.
- Análisis de lubricantes.
- Termografías.
- Predictivo los motores: Motor Current Signature Analysis (MCSA).
- Radiografías.
- Ultrasonidos.
- Líquidos penetrantes.
- Partículas magnéticas.
- Ensayos a transformadores y máquinas eléctricas: índice de polarización, corrientes de fuga, medida de aislamiento, etc.
- Frequency Response Analysis (FRA).
- Otras técnicas de predicción.

VALOR QUE APORTA EL PROGRAMA

Tener una visión global de todas las técnicas de mantenimiento predictivo, nos permitirá la implantación selectiva y racional de dichas metodologías, lo que implicará a medio plazo una mejora en la disponibilidad y la fiabilidad de las instalaciones.

DIRIGIDO A

El curso va dirigido a técnicos y gestores de mantenimiento que deseen ampliar la visión del mantenimiento para así poder tomar decisiones de implantación de estos sistemas y en el caso de que se lleven a cabo tratar la información de forma útil.



FORMADOR D. CRISTÓBAL TRABALÓN CARRICONDO

Cristóbal Trabalón Carricondo, Ingeniero Industrial por la UPC y licenciado en derecho por la UOC. Tiene una dilatada experiencia en gestión directa de mantenimiento, como responsable de mantenimiento de instalaciones. Profesor de la Universidad Politécnica de Cataluña. Responsable del GT de seguridad industrial del colegio de ingenieros industriales de Cataluña, director de postgrado de ingeniería de mantenimiento, es autor de varios libros de derecho industrial, y de mantenimiento legal.



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.

