



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

CURSO SOBRE OPTIMIZACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE MODO, EFECTO DE FALLOS Y CRITICIDAD. “AMEF/AMEFC” (NORMA UNE-EN-60812-2018)

ORGANIZACIÓN

El curso se impartiría en sus instalaciones, a un grupo determinado de personas, con una duración de 16 horas lectivas, en sesión de mañana y tarde, durante dos días laborables, adecuándose a su disponibilidad horaria.

OBJETIVOS

Gestionar adecuadamente el mantenimiento de los activos de una organización es fundamental para contribuir, por un lado, a lograr altos índices de confiabilidad y disponibilidad a óptimos costos y, por otro a hacer más competitiva la organización por el impacto positivo que el mantenimiento tiene en la seguridad de las personas, en la calidad de los productos y en el impacto al medio ambiente.

De ahí que las herramientas de confiabilidad jueguen un papel fundamental en los procesos de optimización del mantenimiento. El AMEF es considerado como una herramienta de mucha utilidad y versatilidad para optimizar los procesos de mantenimiento y de cualquier área de la organización y es por ello que AEM propone este curso con el deseo de contribuir a mejorar las competencias de los técnicos e ingenieros, de tal manera que les facilite el cumplir con sus roles y funciones de forma eficiente.

PROGRAMA DEL CURSO

REVISIÓN INTRODUCTORA

- Conceptos asociados al mantenimiento (ISO 14224-EN 13396..)
- El AMEF como herramienta de mejora continua.

GENERALIDADES

- Enfoque multidisciplinario.
- Flexibilidad del AMEF.
- Términos y definiciones.
- Propósito y objetivo del AMEF.

PREMISAS PARA EL DESARROLLO DEL AMEF

- Planificación del análisis.
- Recopilación, Información y Estructura del sistema.

- Definición de los límites del sistema para el análisis.
- Representación de la estructura del sistema.

METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS DEL MODO Y EFECTO DEL FALLO AMEF

- Procedimiento del AMEF.
- Determinación del modo de fallo.
- Ejemplos de modos de fallo generales.
- Causas del fallo y efectos del fallo
- Identificación de efectos del fallo a nivel local t del sistema.
- Métodos de detección.
- Clasificación de la severidad.
- Frecuencia o probabilidad de ocurrencia
- Determinación de prioridades.
- Calificación en función de la ocurrencia, severidad y detectabilidad.

PROCESO DE ANÁLISIS PARA AMEF

- Análisis del modo, efecto y criticidad del fallo (AMEF).
- Propósito del análisis del modo y criticidad del fallo (AMEFC)
- Riesgo, R.
- Número de Prioridad el Riesgo (NPR), utilidad y escalas.
- Relación entre AMEFC y análisis de riesgo.
- Análisis del modo, efecto y criticidad del fallo (AMEFC).

MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO

- Determinación de acciones preventivas y correctivas.
- Identificación de Acciones y Planes de seguimiento.
- Informe del Análisis.

CASO PRÁCTICO

- Hoja de trabajo del AMEF.
- Ejercicios en una hoja de trabajo de ANEF.
- Ejemplos y ejercicios de elaboración de AMEF's.
- Caso práctico de la industria.

PROFESOR DEL CURSO

D. Alexis Lárez Alcázar

MSc. Habilidades Directivas y Gestión de Proyectos
 Postgrado en Gestión de Activos, Mantenimiento & fiabilidad
 Director Técnico de Enova Levante
 Certificado en Mantenimiento & Confiabilidad / (CMRP)