

CURSO AEM VIRTUAL VIDEOCONFERENCIA

Análisis de Modo y Efecto de Fallos "AMEF/AMEFC"
(Norma UNE-EN-60812-2008)

Del 17 al 21 de Mayo de 2021
De 10 h. a 13 h.

Este curso tiene una
duración de 15 horas.



Objetivos

Gestionar adecuadamente el mantenimiento de los activos de una organización es fundamental para contribuir, por un lado, a lograr adecuados índices de confiabilidad y disponibilidad a óptimos costos y por otro lado, a hacer más competitiva a la organización.

Desde esta perspectiva las herramientas de fiabilidad como el AMEFC tiene su gran aporte, por lo tanto, esta formación plantea los siguiente objetivos:

- Identificar fallos funcionales, modos y efectos de fallos
- Evaluar la severidad, frecuencia y detectabilidad del fallo
- Establecer los planes adecuados de Mantenimiento

Programa

Revision introductoria

- Conceptos asociados al mantenimiento (ISO 14224-EN 13306)
- 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 de un 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 de los fallos y efectos del fallo

- Identificación de Efectos de fallo a nivel local y de sistemas.
- Métodos de detección.
- Clasificación de la severidad.
- Frecuencia o probabilidad de ocurrencia.
- Determinación de prioridades
- Calificación en función de la ocurrencia, severidad y detección

Proceso de Análisis para AMEF

- Análisis del modo, efecto y criticidad del fallo (AMEFC).
- Propósito del análisis del modo y criticidad del fallo (AMEFC).
- Riesgo, R.
- Número de Prioridad de 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 un formato de hoja de trabajo del AMEF.
- Ejemplos y ejercicios de elaboración de AMEF's.
- Caso práctico de la industria

Profesor del curso

D. Alexis Lárez Alcázar

es.linkedin.com/in/AlexisLarez

MSc. Habilidades Directivas

MSc. Gestión de Proyectos

Postgrado en Gestión de Activos

Postgrado Mantenimiento & Confiabilidad

Certificado en Mantenimiento & Confiabilidad / (CMRP)

Auditor Líder en Sistema de Gestión (ISO 55001/ISO 9001)

Amplia experiencia en la industria, Director de empresa, consultor y docente en Gestión de Activos, Mantenimiento y confiabilidad.

INSCRIPCIONES

www.aem.es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - **125,00 €**

Socios Número AEM - **150,00 €**

No Socios - **180,00 €**

(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

Las empresas pueden bonificarse parcialmente
esta Formación a través de Fundae

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

