

DATOS DE INTERÉS

CURSO PRESENCIAL / ONLINE

IMPARTICIÓN DEL CURSO: LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

AULA AEM
Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª
Barcelona
(Puede variar esta ubicación en función del número de alumnos)

16 horas presenciales (Posibilidad Online en Directo)

19 y 20 de Octubre de 2022
Mañana: De 09:00 h. a 14:00 h.
Tarde: De 15:00 h. a 18:00 h.

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).

INSCRIPCIONES

www.aem.es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 520,00 €
Socios Número AEM - 596,00 €
No Socios - 745,00 €
(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 la 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

Barcelona, 19 y 20 de Octubre de 2022

CURSO AEM

Análisis de Modo y Efecto de Fallos "AMEF/AMEFC"

(Norma UNE-EN-60812-2018)



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

Miembro de:

Federación Iberoamericana
de Mantenimiento



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

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 lado, a hacer más competitiva a 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 allí 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, es por ello que la AEM ha programado esta formación, con el deseo de contribuir a mejorar las competencias de los técnicos e ingenieros, de tal manera que les facilite cumplir con sus roles y funciones de forma eficiente.

Programa

Revision introductoria

- Conceptos asociados al mantenimiento (ISO 14224-EN 13306)
- El AMEF como herramientas de mejoras continúa.

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 de la Falla AMEF

- Procedimiento del AMEF.
- Determinación del modo de falla.
- Ejemplos de modos de falla generales.
- Causas de las fallas y efectos de la falla.
- Identificación de Efectos de falla 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 de la falla (AMEFC).
- Propósito del análisis del modo y criticidad de la falla (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 de la falla (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.