

# DATOS DE INTERÉS

## CURSO: MODALIDAD PRESENCIAL

### IMPARTICIÓN DEL CURSO: LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

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

### 16 horas presenciales

12 y 13 de Febrero de 2020  
Mañana: 09:00 h. a 13:30 h.  
Tarde: 15:00 h. a 18:30 h.

### 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](http://www.aem.es)

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 630,00 €  
Socios Número AEM - 660,00 €  
No Socios - 800,00 €  
(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 el Coffee Break.

### 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](http://www.aem.es) - E-mail: [info.bcn@aem.es](mailto:info.bcn@aem.es)

Valencia, 12 y 13 de Febrero de 2020

# CURSO AEM

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



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



# 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 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 la AEM ha programado este curso, 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 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