

# DATOS DE INTERÉS

## CURSO PRESENCIAL / ONLINE

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

Hotel NH Valencia Las Artes  
Avda. Instituto Obrero de Valencia, 28  
Valencia

### 16 horas presenciales (Posibilidad Online en Directo)

Valencia, 14 y 15 de Junio de 2023

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

Valencia, 14 y 15 de Junio de 2023

# CURSO AEM

Optimización de planes de  
Mantenimiento mediante el Análisis  
de Modo, Efecto de Fallos y criticidad.

“AMEF/AMEFC”

(Norma UNE-EN-60812-2018)



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

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 AMEFC como herramientas de mejoras continúa.

## Generalidades.

- Enfoque multidisciplinario.
- Flexibilidad del AMEF.
- Términos y Definiciones.
- Propósito y objetivo del AMEFC.

## Premisas para el desarrollo de un AMEFC

- 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 ISO 14224.
- 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.

## Optimizar planes de Mantenimiento AMEFC

- Análisis del modo, efecto y criticidad de la falla (AMEFC).
- Riesgo, R. Asociado a los activos.
- Definiendo tareas de mantenimiento según los modos de fallo.
- Definiendo frecuencias óptimas de las tareas
- Relación entre AMEFC y análisis de riesgo para los activos.

## Medición y Seguimiento

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

## Caso práctico

- Revisión casos prácticos del AMEFC en diferentes tipos de industria.
- Realización de ejercicios de elaboración de AMEF's.