

## ***DETALLES DEL CURSO “AMFE – ANÁLISIS DE MODOS DE FALLA Y SUS EFECTOS”***

### **Servicio y materiales a suministrar**

- Conducción del curso “AMFE – Análisis de Modos de Falla y sus Efectos” dentro de su empresa.
- Versión electrónica imprimible de todo el material a exhibir.

### **Introducción**

El método AMFE (Análisis de Modos de Falla y sus Efectos) fue creado por la NASA en los años 50 para dar máxima Confiabilidad a sus programas espaciales.

Más adelante lo adopta la empresa Ford en la mejora de Diseños y luego en la mejora de sus Procesos. Finalmente es adoptado, con distintas variantes, por muchas empresas líderes en el mundo.

El concepto de falla que utiliza el AMFE es amplio, e incluye, entre otros:

- Fallas de máquinas y equipos
- Fallas de servicios
- Errores de personas
- Fallas de transportes internos y externos
- Fallas de calidad o cantidad de materias primas, insumos, repuestos
- Fallas y errores de diseño y desarrollo
- Errores en las preparaciones previas a un proceso
- Fallas y errores durante las operaciones
- Errores o confusión en los mensajes
- Errores o confusión en las directivas
- Errores o confusión en la documentación
- Errores o confusión en las señales

Las mejoras se monitorean a través de indicadores que se definen dentro del propio grupo, o que vienen siendo llevados por la empresa.

### **Temario**

- Objetivo de AMFE
- Descripción general
- Áreas de aplicación
- Modalidad de trabajo
- Diagramas utilizados
- Secuencia de aplicación
- Índices de Severidad, Frecuencia, Detección.
- Cálculo de Riesgo.
- Planificación del análisis
- Seguimiento.

- Documentación
- Exposición de casos
- Evaluación de resultados
- Planificación de las mejoras
- Aplicación a un caso de la empresa

**Metodología**

Se desarrollan los temas a través de una presentación PowerPoint, iniciando, en cada caso, o complementando, con abundantes ejercicios y ejemplos.

**Duración:**

15 horas, a distribuir de acuerdo a las necesidades de la empresa. Desde el punto de vista didáctico es conveniente hacerlo en varias reuniones espaciadas y de corta duración (Ejemplo: cinco reuniones de tres horas).

**Para solicitar propuesta:**

[tuconsulta@maconsultora.com](mailto:tuconsulta@maconsultora.com)