



## Curso: Análisis de modo y Efectos de Falla (AMEF) AIAG y VDA primera edición

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

Conocer y aplicar la metodología del AMEF utilizado en la industria automotriz; con el fin de identificar con anticipación las causas potenciales de falla y sus efectos probables, con objeto de tomar acciones preventivas y de mejora evitando la insatisfacción del cliente y costos de fallas.

**Instructor:** Con más de 20 años de experiencia en Sistemas de Calidad y Mejora Continua en la industria Automotriz.

#### Dirigido a:

Jefes y coordinadores de área, Gerentes de área, Miembros del equipo de auditores internos, Personal de las áreas de diseño y/o ingeniería, Personal de producción y/o mantenimiento, Personal de Calidad.

**16hr**  
De duración

**Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos**

# Temario general

## 1. Introducción del AMEF

- Propósito
- Objetivos y límites
- Integración
- AMEF de diseño y AMEF de proceso
- Planeación del proyecto
- Metodología

## 2. Ejecución del AMEF de diseño

- Planeación y preparación
- Análisis estructural
- Análisis Funcional
- Diagrama P
- Análisis de fallas
- Análisis de riesgo
- Optimización
- Documentación.

## 3. Ejecución del AMEF de proceso

- Planeación y preparación
- Análisis estructural
- Diagrama de flujo
- Análisis Funcional
- Análisis de fallas
- Análisis de riesgo
- Optimización
- Documentación

## 4. AMEF suplementario para monitoreo y respuesta de sistema

- Planeación y preparación
- Análisis estructural
- Análisis Funcional
- Análisis de fallas
- Análisis de riesgo
- Optimización
- Documentación

## 5. Conclusiones del AMEF