

CURSO

# Análisis de Modo y Efecto de Falla (FMEA-4ta Ed)

## OBJETIVO

El participante podrá colaborar en el desarrollo de los análisis de modo y efecto de falla de acuerdo a los lineamientos automotrices de la AIAG, logrando minimizar los riesgos asociados al proceso e incrementando la satisfacción de las partes involucradas incluyendo al cliente.



### DIRIGIDO A:

Personal involucrado en áreas de calidad, manufactura, producción, ingeniería de producto, ingeniería de procesos y auditores del sistema de gestión de la calidad.



### PRERREQUISITOS:

- Conocimiento básico de la calidad, procesos o producto.



### DURACIÓN:

16 horas en 2 jornadas laborales.



### REQUISITOS:

- Asistencia y aprobación de examen.

## CONTENIDO TEMÁTICO

### 1. INTRODUCCIÓN

- Historia
- Relación con IATF-16949:2016, AMEF de diseño, planes de control, APQP y diagramas de flujo

### 2. FUNDAMENTOS

- Cuándo se aplica
- Enfoque multidisciplinario
- Responsabilidad gerencial
- Modelo conceptual del AMEF

### 3. ETAPAS DE ELABORACIÓN

- Formación del equipo
- Alcance y clientes
- Funciones, requerimientos y especificaciones

- Modos de falla
- Efectos de modos de falla
- Causas potenciales de modos de falla
- Controles de proceso preventivos y detección
- Medición de riesgo
- Severidad
- Ocurrencia
- Detección
- Priorización de acciones (NPR, SOD, Matricial)
- Acciones recomendadas

### 4. MANTENIMIENTO DEL AMEF

- Revisiones
- Adiciones
- Mejora continua
- Requerimientos específicos de cliente