

# AMFE-FMEA Manual AIAG-VDA

## Handbook 1° Edición 2019

*Una herramienta preventiva que cambiará el modo en que su organización  
enfrente los problemas*



### ¿Qué es AMFE?

AMFE (Análisis de Modos de Falla y sus Efectos) es un método estructurado para prevenir problemas potenciales, identificando sus causas y mitigando sus efectos, potenciando la participación de equipos multifuncionales

Se utilizan AMFEs de Diseño y de Proceso, en las fases de desarrollo de productos y/o servicios (antes de la producción) y ante cualquier cambio al producto, proceso, o reclamos de clientes.

Este nuevo manual alinea los requerimientos de la industria automotriz americana AIAG (Manual AMFE 4° edición) con el de la industria automotriz Alemana (Norma VDA 4) tomando lo mejor de cada uno para que se puedan cumplir los requisitos de ambos grupos industriales.

 Programa

- Objetivos y Beneficios del AMFE
- Conocimientos generales de AMFE de Diseño y Proceso
- Modelo de trabajo del AMFE - Proceso de seis pasos
  - 1° Paso: Definición del alcance
  - 2° Paso: Análisis de la estructura
  - 3° Paso: Análisis funcional
  - 4° Paso: Análisis de Fallas
  - 5° Paso: Análisis de Riesgos (Presentación de las nuevas tablas de severidad, ocurrencia y detección y el nuevo concepto de Acción Prioritaria)
  - 6° Paso: Optimización
- Uso de una nueva dinámica para completar el formulario AMFE
- Determinación de Características Especiales y de Acción prioritaria
- Relación de los AMFEs con los Planes de Control
- Estrategias Avanzadas, revisión de los AMFEs
- Aplicación de AMFE de Proceso
- Aplicación del Plan de Control

- Revisión de AMFEs desarrollados por la organización (cuando corresponda)
- Inclusión del FMEA - MSR (Suplemento para Monitoreo y Respuesta del Sistema)

 **Puesta en Práctica**

Después de completar este curso, los participantes serán capaces de:

- Desarrollar AMFEs de Diseño y Proceso
- Identificar las características especiales de su proceso o producto
- Utilizar correctamente las tablas de clasificación de severidad, ocurrencia y detección de riesgos y calcular el número de prioridad (RPN)
- Desarrollar Planes de Control

 **Destinatarios**

Gerentes, Supervisores, Ingenieros de Producto, Proceso y Calidad, Personal de Producción y Profesionales de otras áreas (Mantenimiento, Marketing, Ventas, Compras, Laboratorios de Ensayo, etc.). El Nuevo Manual de AMFE-FMEA, solicita como nuevo requisito incorporar personal de Seguridad e Higiene al equipo de AMFE de Proceso.

 **Duración**

El curso tiene una duración de 2 (dos) jornadas completas.