



AMEF AIAG-VDA

ANÁLISIS DE MODOS Y EFECTOS DE FALLAS DE PROCESO

Objetivo:

El participante al terminar el curso conocerá el nuevo Modelo FMEA aplicado a procesos productivos, entenderá los principios de la homologación entre AIAG-VDA y será capaz de describir y analizar los principales cambios.

Requisitos previos:

- Conocimiento de PFMEA 4ª edición
- Conocimiento básico de IATF 16949:2016 (deseable)
- Conocimiento del proceso de producción en su organización
- Experiencia laboral en ambientes de manufactura

Duración:

16 horas

Introducción

- Propósito y descripción
- Objetivos y fronteras
- Integración de AMEFP a la compañía
- Planeación de AMEFP
- Metodología AMEFP

Ejecución de AMEFP

- Planeación y preparación
 - + Identificación de fronteras
 - + Plan de proyecto
 - + Encabezado
- Análisis de Estructura
 - + Diagrama de flujo de proceso
 - + Estructura de Árbol
- Análisis de Función
 - + Función
 - + Requerimiento (características)
 - + Visualización de relaciones funcionales
- Análisis de Falla
 - + Fallas
 - + Cadena de Fallas
 - + Efecto de Falla
 - + Modo de Falla
 - + Causa de Falla
 - + Análisis de Falla
 - + Relación AMEFD – AMEFP
- Análisis de Riesgo
 - + Controles actuales de Prevención / Detección

- + Evaluaciones
- + Tabla de Severidad
- + Tabla de Ocurrencia
- + Tabla de Detección
- + Prioridad de Acción (AP)

- Optimización
 - + Propósito
 - + Asignación de responsabilidades
 - + Estatus de las acciones
 - + Evaluación de efectividad de las acciones
 - + Mejora continua
- Documentación de Resultados
 - + Propósito
 - + Reporte AMEFP

Formatos PFMEA

- Formato C: Estándar AMEFP
- Formatos D / E / F / G: Alternativos AMEFP
- Vista B: Software

Ejercicio – Elaboración de un AMEF