

Failure Mode and Effects Analysis FMEA Handbook

Design FMEA
Process FMEA
Supplemental FMEA for Monitoring & Systems Response

Inscripciones

T. (81) 1477.7475

T. (81) 1477.7476

info@spcgroup.com.mx

www.spcgroup.com.mx



AMEF AIAG-VDA

Análisis de Modo y Efecto de Falla

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.

DIRIGIDO A

Profesionales involucrados en el diseño de líneas de producción, Ingeniería de producto, procesos, manufactura, Industrial, calidad y producción interesados en la prevención / reducción de fallas en sus procesos.



FECHA

28 y 29 de Junio 2019 (16 horas)



SEDE

SPC Consulting Group
Gonzalitos 102-A Colonia Vista Hermosa
C.P. 64620 Monterrey, N.L.



HORARIO

9:00 a 18:00 horas



INCLUYE

- Manual
- Coffee break
- Comidas de medio día
- Diploma

Introducción

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

Ejecución de PFMEA

- 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 DFMEA – PFMEA
- 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 PFMEA

Formatos PFMEA

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

Ejercicio – Elaboración de un PFMEA