



FMEA AIAG & VDA DE PROCESO Y PLAN DE CONTROL INTERPRETACIÓN DEL PFMEA FA-0085

OBJETIVO

- Ayudar en la ejecución de FMEAs de Proceso usando el nuevo Manual AIAG VDA & FMEA.
- Brindar capacitación de los beneficios del sólido análisis de riesgo técnico usando el enfoque de desarrollo de PFMEA descrita en el Manual AIAG VDA & FMEA, en la ejecución de un PFMEA aplicando un enfoque de 7 etapas, en la validación de consistencia en la aplicación del PFMEA, en la medición de eficacia del PFMEA dentro de la organización con la conexión al Costo de la Mala Calidad (COPQ) y el desarrollo de un Plan de Implementación para que la organización opte por el FMEA AIAG & VDA.
- Proveer una visión y experiencia práctica sobre cómo desarrollar e implementar Planes de Control para sus procesos de fabricación.

PROPÓSITO

- **DESCRIBIR** los beneficios de un sólido análisis de riesgo técnico usando el enfoque de desarrollo de PFMEA descrita en el Manual AIAG VDA & FMEA,
- **APLICAR** el procedimiento de 7 Pasos en la ejecución de un PFMA real,
- **EVALUAR** la coherencia de los casos de aplicación del PFMEA. Medir la eficacia, la eficiencia y la conexión del PFMEA con el Costo de Mala Calidad (COPQ).
- **DESARROLLAR** un plan de implementación para el AIAG VDA & FMEA.
- **DESCRIBIR** el tipo de información que debe ser insertado en cada columna del Plan de Control.
- **UTILIZAR** informaciones recogidas de la realización de un FMEA para construir un Plan de Control.
- **EVALUAR** la consistencia de los casos de aplicación del Plan de Control.
- **DESARROLLAR** Planes de Control para los procesos de fabricación.

PÚBLICO OBJETIVO

Recomendado para el Equipo Principal de FMEA de Proceso, incluyendo ingenieros de fabricación/proceso, Ingenieros de ergonomía, ingenieros de validación de proceso, ingenieros de calidad/confiabilidad, gerentes de proyectos, moderadores/facilitadores de FMEA, auditores y otras funciones con escaso conocimiento y experiencia con el FMEA de Proceso de AIAG.

CONTENIDO

- Visión general de los fundamentos del FMEA basado en el nuevo manual AIAG VDA & FMA.
- Aplicación de procedimiento de 7 Pasos; un método instrumental integrado con lo aprendido y metodología a prueba de errores dirigida a desarrollar FMEAs.
- 1er. Paso de PFMEA - Planeamiento y preparación,
- 2do. Paso de PFMEA - Análisis de estructura,
- 3er. Paso do PFMEA - Análisis de función,
- 4to. Paso do PFMEA - Análisis de falla,
- 5to. Paso do PFMEA - Análisis de riesgo,
- 6to. Paso do PFMEA - Optimización,
- 7a Etapa do PFMEA - Comunicación,
- Conexión entre FMEA de Proyecto y FMEA de Proceso.
- Realización de FMEA de Proceso de acuerdo al nuevo Manual AIAG VDA & FMEA.
- Evaluación de casos de apelación del PFMEA.
- Eficacia, eficiencia e conexión del PFMEA con el Costo de Mala Calidad (COPQ).
- Plan de Implementación de AIAG VDA & FMEA.
- FMEAs de Proceso y conexión con el Plan de Control.
- Fundamentos del Plan de Control: $Y = F(X)$ y Diagrama de Causa-Efecto.
- Desarrollo e implementación de Planes de Control.
Conexiones del Plan de Control.
- Publicaciones claves para el análisis de los Planes de Control- Planes de Control como documentos vivos
- Aplicación del Plan de Control.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CARGA HORARIA: 16 horas, distribuidas en jornadas a convenir

MODALIDAD: Online,

Se entregará certificado de asistencia emitido por Plexus.

