

AMEF de Proceso AIAG/VDA

1ª Edición AMEF-P

Descripción del curso

Este curso apoya a los participantes en el establecimiento de la transición del AMEF 4ª edición de la AIAG al nuevo manual del AMEF de la AIAG & VDA 1ª Edición.

Brinda un aprendizaje de cómo desarrollar el AMEF de Proceso de acuerdo con el nuevo manual a través de lograr un entendimiento profundo de los cambios explícitos y sutiles, junto con los beneficios de alto impacto que trae a las organizaciones el siguiente nivel de robustez del AMEF de Proceso.

Objetivos del curso

Al terminar este curso el participante:

- Entenderá los cambios mayores, las mejoras y beneficios en la elaboración y desarrollo del AMEF de Proceso en comparación con el nuevo manual de la AIAG & VDA con el manual del AMEF de la AIAG 4ª Edición.
- Ejemplificará los cambios mayores y las mejoras creadas en el AMEF de Proceso de acuerdo con el enfoque de los siete pasos del AMEF de la AIAG & VDA, mediante el uso de las nuevas tablas de Severidad, Ocurrencia y Detección, y las Acciones Prioritarias.
- Comprenderá el enfoque para evaluar la efectividad y eficiencia del AMEF de Proceso considerando el Costo de la Pobre Calidad (**COPQ** por sus siglas en inglés -Cost Of Poor Quality) y desarrollará un plan de transición en la implementación para apalancar este enfoque.

Audiencia

¿A quién va dirigido?

Este curso es recomendado para los miembros clave de AMEF de Proceso, incluyendo ingenieros de producción y manufactura, ingenieros de validación de procesos, ingenieros de calidad y confiabilidad, moderadores/facilitadores del AMEF, Gerentes de Proyecto, auditores, y personal con **experiencia previa** en AMEF de Proceso.

Perfil recomendado del participante

Se recomienda formar grupos homogéneos con participantes de un mismo nivel educativo, con conocimientos en los diagramas de flujo de los procesos de los cuales son responsables y herramientas de solución de problemas.

Contenido

1. Introducción

- Consideraciones para el éxito del AMEF
- Objetivos del AMEF
- Limitaciones del AMEF
- Integración del AMEF en la compañía
- Colaboración entre AMEFD y AMEFP
- Estrategia de transición
- AMEF por familias y genericos
- Administración-Gestión de Riesgos
- Planeación del proyecto
- Metodología APQP y AMEF

2. Cambios, definiciones y lo nuevo

- Expectativas de partes interesadas
- Resumen de principales cambios
- ¿Que hacer con el actual AMEF 4ta. Ed.?
- Medición del desempeño del AMEF & COQ
- Metodología del AMEF

3. AMEF de diseño

- Explicación general del AMEF de Diseño

4. AMEF de proceso

- Los 7 pasos para el AMEF
 - Planeación y Preparación
 - Análisis de la estructura
 - Análisis de la función
 - Análisis de falla
 - Análisis de riesgo
 - Optimización
 - Resultado de la documentación

5. Suplemento del AMEF de proceso

- AMEF MSR – Suplemento para Respuesta y Monitoreo del Sistema (Monitoring And System Response)
- Enlaces del Diagrama de Flujo del Proceso, AMEF de Proceso al Plan de Control e Instrucciones de Trabajo
- Evaluación de la efectividad y eficiencia del AMEF de Proceso usando los costos de la pobre calidad (COPQ)
- Creación de un plan de transición en la implementación del nuevo AMEF de Proceso

6. Anexos

- Formatos de AMEF de Proceso
- Ejemplo de AMEF de Proceso

Material incluido

- Lista de asistencia
- Material para cada uno de los participantes
- Examen de conocimientos
- Evaluación curso-consultor
- Reporte de calificaciones
- Constancias DC-3



**Duración de
16 horas**

Texto recomendado

- AIAG & VDA FMEA Handbook
- Potencial Failure Mode & effects analysis

Requerimientos para cursos en sitio (en planta)

- Espacio en condiciones optimas
- Máximo de participantes: sugerido 15 personas por grupo
- Cañón de proyección (entrada HDMI y pantalla)
- Hojas de rotafolio y plumones