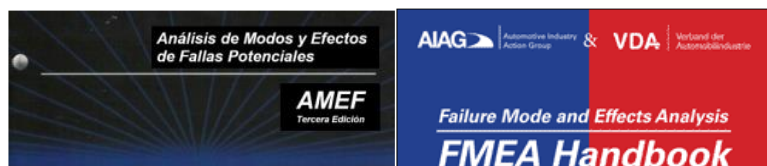


AMEF de Diseño AIAG/VDA 1ª Edición

AMEF-D



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 Diseño 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 Diseño.

Objetivo del curso y propuesta

Objetivos de aprendizaje generales.

1. Entender los cambios mayores, las mejoras y beneficios en la elaboración y desarrollo del AMEF de Diseño en comparación con el nuevo manual de la AIAG & VDA con el manual del AMEF de la AIAG 4ª Edición.
2. Ejemplificar los cambios mayores y las mejoras creadas en el AMEF de Diseño de acuerdo con el enfoque de los siete (07) pasos del AMEF de la AIAG & VDA, mediante el uso de las nuevas tablas de Severidad, Ocurrencia y Detección, y las Acciones Prioritarias.
3. Comprender el enfoque para evaluar la efectividad y eficiencia del AMEF de Diseño considerando el Costo de la Pobre Calidad (**COPQ** por sus siglas en inglés -Cost Of Poor Quality) y desarrollar un plan de transición en la implementación para apalancar este enfoque.

Propuesta

- Sesiones para comprender cada uno de los pasos para efectuar un AMEF de Diseño de la AIAG & VDA, a través de casos y ejercicios sencillos con la finalidad de obtener una correcta aplicación de esta herramienta.

Audiencia

¿A quién va dirigido?

Este curso es recomendado para los miembros clave de AMEF de Diseño, incluyendo ingenieros de diseño y producto, ingenieros de validación de producto-proceso, ingenieros de calidad y confiabilidad, moderadores/facilitadores del AMEF, Gerentes de Proyecto y personal con **experiencia previa** en AMEF de diseño

Contenido

1. Introducción

Explicación general de los cambios mayores, las mejoras y beneficios en la elaboración del AMEF de diseño al compararlo con el nuevo manual de la AIAG & VDA.

Se enfatiza y clarifica en detalle las bases necesarias para desarrollar un AMEF de diseño robusto

2. Cambios, definiciones y lo nuevo

2. AMEF DE DISEÑO

Explicación general del AMEF de Diseño (se trata con mas detalle en el curso de AMEF de Diseño)

4. AMEF DE DISEÑO

Aplicación del enfoque de los siete pasos, un método más detallado y basado en conceptos de a prueba de error, integrado con lecciones aprendidas previas para crear un AMEF de Diseño. Se debate y hacen ejercicios para ayudar al participante en el entendimiento y aplicación de cada una de las siete (07) etapas

- 1) Planeación y Preparación
- 2) Análisis de la estructura
- 3) Análisis de la función
- 4) Análisis de falla
- 5) Análisis de riesgo
- 6) Optimización
- 7) Resultado de la documentación

5. Suplemento del AMEF de Proceso

- ☐ AMEF MSR – Generalidades como 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 Diseño
- ☐ Guía para el criterio de evaluación
- ☐ Ejemplo de AMEF de Diseño

Material

El material del curso incluye:

- Manual y material de apoyo para cada uno de los participantes
- Reconocimiento de asistencia y participación
- Envío de reporte final del curso
- No se incluye el manual del AMEF AIAG & VDA 1ª Edición



**Duración de
16 horas.**

Requerimientos para cursos en sitio (en planta)

- Máximo de participantes: 15 personas por grupo
- Cañón de proyección
- Hojas de rotafolio y plumones
- Lista de participantes (con nombres completos y acentuados)
- Material didáctico para cada participante (proporcionado por QH)

Nota: Favor de omitir estos requerimientos para los cursos abiertos