



TRAINING
& CONSULTING
★★★★★

AMEF

ANÁLISIS DE MODO Y EFECTO DE FALLA

jesussanchez.com.mx

PRESENTE

De acuerdo con lo solicitado me permito presentarle la propuesta de entrenamiento para la mejora continua de sus procesos y la prevención de fallas. Con ello se busca:

- La eliminación de los modos de fallas potenciales.
- Ahorros de los costos de reparaciones, las pruebas repetitivas y el tiempo de paro.
- Ayuda en la selección de alternativas durante el diseño.
- Detectar fallas en donde son necesarias características de auto corrección o de leve protección.
- Identificar los modos de fallas conocidos y potenciales que de otra manera podrían pasar desapercibidos.
- Detectar fallas primarias, pero a menudo mínimas, que pueden causar ciertas fallas secundarias.
- Proporcionar un punto de visto fresco en la comprensión de las funciones de un sistema.

Por lo siguiente nos permitimos presentarle los temarios y las propuestas de entrenamiento que se adaptan a sus necesidades, basados en la nueva revisión del Manual de AMEF AIAG & VDA 1er Edición 2019:

AMEF

DURACIÓN:24HRS



Objetivos:

- Identificar las posibles fallas en un proceso o producto.
- Documentar y dar seguimiento a las acciones tomadas para reducir la probabilidad de falla.
- Reducir costos por desperdicio de tiempo y retrabajos. - Incrementar la satisfacción del cliente.

Dirigido a:

- Personal operativo.
- Mandos medios.

Al concluir el curso:

- El participante será capaz de identificar y evaluar los efectos de cada falla que pudiera suceder.
- El participante podrá identificar las causas de una falla.
- El participante detectará oportunidades para iniciar proyectos de mejora.
- El participante generará controles para detectar y evaluar fallas.



Curso – Taller: AMEF

Módulo 1: ¿Qué es AMEF?

Entender para que sirve la herramienta y como se utiliza.

- a) Definición de AMEF.
- b) Tipos de AMEF.
- c) ¿Para que implementar AMEF?.
- d) Principales Cambios del AMEF en la versión 2019.

Módulo 2: Implementación del AMEF de Diseño.

Conocer las diferentes etapas de la implementación del AMEF de Diseño.

- a) Paso 1: Planeación y Preparación.
- b) Paso 2: Análisis de estructura.
- c) Paso 3: Análisis de función.
- d) Paso 4: Análisis de falla.
- e) Paso 5: Análisis de riesgos.
- f) Paso 6: Optimización.
- g) Paso 7: Documentación de resultados.
- h) Ejemplo de Construcción del AMEF de Diseño.

Módulo 3: Implementación del AMEF de Proceso.

Conocer las diferentes etapas de la implementación del AMEF de Proceso.

- a) Paso 1: Planeación y Preparación.
- b) Paso 2: Análisis de estructura.
- c) Paso 3: Análisis de función.
- d) Paso 4: Análisis de falla.
- e) Paso 5: Análisis de riesgos.
- f) Paso 6: Optimización.
- g) Paso 7: Documentación de resultados.
- h) Caso Práctico

Módulo 4: AMEF – MSR

Conocer las diferentes etapas de la implementación del AMEF complementario para Monitoreo y respuesta del Sistema.

- a) Paso 1: Planeación y Preparación.
- b) Paso 2: Análisis de estructura.
- c) Paso 3: Análisis de función.
- d) Paso 4: Análisis de falla.
- e) Paso 5: Análisis de riesgos.
- f) Paso 6: Optimización.
- g) Paso 7: Documentación de resultados.

NUESTRA PROMESA DE VALOR:

- Nuestra garantía de Calidad es alcanzar las metas establecidas en de la mano con nuestro cliente, no solo impartimos capacitaciones, **nos aseguramos de que el cambio se implemente**
- **Tenemos más de 450 cursos** desarrollados en los ámbitos más importantes de las empresas industriales y corporativas
- Contamos con un pull de **más de 100 instructores** expertos a nivel nacional
- Nuestro proceso de atención a clientes está basado en la **metodología DMAIC y PDCA de Lean Six Sigma**
- **Nuestros cursos pueden ser** presenciales, virtual en vivo o bien en nuestra plataforma de aprendizaje WINGS
- Cada uno de nuestros cursos se desarrolla **específicamente de acuerdo al requerimiento de nuestro cliente**
- Nuestra política de reclutamiento y evaluación de instructores nos permite seleccionar solo a los mejores y respaldarlos con la calidad de nuestra metodología



TRAINING
& CONSULTING



EXPERTOS
GENERANDO
SOLUCIONES