

DATOS DEL CURSO:

Material:	Manual "VDA 4.05-AMFE"	Nº total horas:	24 horas	↓ Descripción ↓
Metodología:	40% teoría – 60% práctica	Asistentes:	12 máximo	

VDA 4.05. tiene como objetivo marcar las directrices para la realización de un AMFE según los requisitos VDA, planteando para ello las bases para definir:

- El modelo DMAIC
- Las etapas cada una de las 5 fases del modelo
- Inputs y outputs de cada fase
- Roles de los miembros del equipo AMFE
- Un sistema de lecciones aprendidas en la organización.

ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS

El presente curso esta basado en la edición vigente de 2012.

PROGRAMA:

- 1. Introducción.**
 - 1.1. Historia del AMFE
 - 1.2. Objetivos de un AMFE
 - 1.3. Integración del AMFE en la organización
 - 1.4. Tipos de AMFE
 - 1.4.1. AMFE de producto
 - 1.4.2. AMFE de proceso
 - 1.5. Cuando hacer un AMFE
 - 1.6. Modelo DAMIC. Proceso de implantación
- 2. Definition - D.**
 - 2.1. Objetivo de la fase
 - 2.2. Time Frame
 - 2.3. Inputs
 - 2.4. Equipo AMFE. Roles del equipo
 - 2.5. Herramientas y proveedores
 - 2.6. Métodos
 - 2.7. Etapas de la fase
 - 2.8. Resultados
 - 2.9. Riesgos
 - 2.10. Comunicación
- 3. Analysis - A.**
 - 3.1. Objetivo de la fase
 - 3.2. Time Frame
 - 3.3. Inputs
 - 3.4. Responsabilidades el equipo en la fase
 - 3.5. Herramientas y proveedores
 - 3.6. Métodos
 - 3.7. Etapas de la fase
 - 3.8. Etapas de la fase "Analizar"
 - 3.8.1. AMFE de producto / proceso
 - 3.8.1.1. Structure Analysis
 - 3.8.1.2. Análisis funcional
 - 3.8.1.3. Análisis de fallos
 - 3.8.1.4. Análisis de acciones
 - 3.8.1.5. Optimización
 - 3.8.2. Evaluación de riesgos
 - 3.8.3. Resultados
 - 3.8.4. Riesgos
 - 3.8.5. Comunicación
- 4. Measures Decision - M.**
 - 4.1. Objetivo de la fase
 - 4.2. Time Frame
 - 4.3. Inputs
 - 4.4. Responsabilidades el equipo en la fase
 - 4.5. Herramientas y proveedores
 - 4.6. Métodos
 - 4.7. Etapas de la fase
 - 4.8. Resultados
 - 4.9. Riesgos
 - 4.10. Comunicación
- 5. Implementation - I.**
 - 5.1. Objetivo de la fase
 - 5.2. Time Frame
 - 5.3. Inputs
 - 5.4. Responsabilidades el equipo en la fase
 - 5.5. Herramientas y proveedores
 - 5.6. Métodos
 - 5.7. Etapas de la fase
 - 5.7.1. Planificación de las acciones
 - 5.7.2. Re evaluación del índice re riesgo
 - 5.7.3. Reporte final
 - 5.8. Resultados
 - 5.9. Riesgos
 - 5.10. Comunicación
- 6. Communication - C.**
 - 6.1. Objetivo de la fase
 - 6.2. Time Frame
 - 6.3. Inputs
 - 6.4. Responsabilidades el equipo en la fase
 - 6.5. Herramientas y proveedores
 - 6.6. Métodos
 - 6.7. Etapas de la fase
 - 6.7.1. Comunicación del conocimiento
 - 6.7.2. Sistema de lecciones aprendidas
 - 6.7.3. Información y comunicación
 - 6.7.4. Sistemas de información
 - 6.8. Resultados
 - 6.9. Riesgos

APLICACIÓN:	TÉCNICAS:
<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de productos y procesos. • Diseño y desarrollo de productos y procesos 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación de componentes de serie. • Análisis Funcional. • Diagrama de Flujo. • Failure tree analysis • Sistema de características especiales

OBJETIVOS:

- Encontrar un método que nos permite minimizar el impacto de los problemas potenciales.
- Conocer los requisitos particulares de los proveedores de la cadena de suministro de VDA en la implantación del AMFE.

DIRIGIDO A:

Equipos de planificación avanzada así como personal de diseño, calidad, procesos, producción, logística, ingeniería...