



ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS (AMFE).

OBJETIVO:

Esta acción formativa se dirige a los profesionales de las empresas que precisen aumentar su competitividad, mejorando su productividad, aumentando su calidad. Esta acción afectará a todas las áreas funcionales de las empresas, si se tiene en cuenta que la única manera de conseguir obtener la Calidad Total es con su aplicación a todo el ámbito empresarial.

Entre los trabajadores de las empresas, se encontrarán involucrados fundamentalmente los operadores, técnicos, responsables de los Departamentos de Calidad, Ingeniería, Diseño, Producción, Laboratorio, Talleres, Compras, Comercial, etc..

- Aumentar la productividad y competitividad de la empresa.
- Conocer y saber aplicar el AMFE a los procesos de fabricación.
- Disminuir el % de defectivo en la fabricación del producto y mejorar la satisfacción de los clientes.

CONTENIDOS:

1. AMFE. INTRODUCCIÓN

Definición
Reseña histórica
Objetivo y alcance

2. Definiciones de términos fundamentales

Cliente usuario
Producto
Seguridad de funcionamiento
Detectabilidad
Frecuencia
Gravedad
Índice de prioridad de riesgo

3. Preparación previa

Responsabilidades
Preparación previa

4. Tipos de AMFE

AMFE de diseño
AMFE de proceso
AMFE de producto

5. Pasos del AMFE

Descripción del metodo
Nombre del producto y componente



Operación o función
Modo de fallo
Efectos del fallo
Gravedad del fallo
Clasificación según gravedad
Características críticas
Causas del fallo
Probabilidad de ocurrencia
Controles actuales
Probabilidad de no detección
Numero de prioridad de riesgo NPR
Acciones correctoras
Definir responsables
Acciones implantadas
Nuevo NPR

6. Etapas del AMFE

Implantación del AMFE
Formar el equipo
Identificar el producto proceso
Diagramas
Plan de control
Determinar los modos de fallo
Determinar las causas de Fallo
Identificar sistemas de control actuales
Preparar el AMFE
Determinar los índices de evaluación para cada modo de fallo
Implantar
Revisar
Proponer mejoras
Revisar el AMFE
Beneficios de la aplicación

7. Ejemplo AMFE de diseño

8. Sistema AMFE Automoción

Objetivo sistema AMFE
Evolución del método AMFE
Definición
Sistema de producto
Sistema de proceso
Elementos y estructura
Funciones
Análisis de los fallos
Evaluación de los riesgos
Gravedad Severidad
Medidas de prevención
Probabilidad de que ocurra una causa del fallo
Probabilidad de detección
Información sobre la evaluación
Optimización

FORMACION INDUSTRIAL TELEMATICA

ESPECIALISTAS EN LA INDUSTRIA

FORMACION E-LEARNING

PERSONALIZADA IN COMPANY



Números de prioridad de riesgo
Equipos
Colaboración en la puesta en práctica

9. Ejemplo de AMFE automoción

10. Tablas