



ANÁLISIS DE MODO Y EFECTO DE FALLA (Tercera Edición)

Descripción del Curso.

El objetivo de este curso es que los participantes aprendan los beneficios del AMEF, sus usos y aplicaciones en el análisis de procesos y maquinaria.

Actualizado en base a la tercera edición de FMEA de la AIAG.

El temario del curso es:

- Orígenes del AMEF
 - ¿Quién invento el AMEF?
 - ¿Cuál fue su aplicación original?
- ¿Qué es un AMEF?
- Donde se integra el AMEF dentro de un sistema de calidad.
- ¿Cómo nos beneficia el uso del AMEF?
- Creando un AMEF.
 - Definición del proceso
 - Aplicación del Mapa de Procesos
 - Definir las funciones del Proceso
 - ¿Qué operaciones debemos analizar?
 - Identificar los modos potenciales de Falla.
 - Identificar los Efectos Potenciales de Falla.
 - Calificación de Severidad del Efecto de Falla
 - Identificar Causas Potenciales del Modo de Falla
 - Determinar la Ocurrencia de la Causa de Falla.
 - Identificar los Sistemas Actuales de Control
 - Determinar la Capacidad de Detección de los Controles Actuales
 - Cálculo del Número de Prioridad de Riesgo (NPR).
 - Acciones Recomendadas.
 - Identificar Responsabilidad y Acciones Realizadas.
 - Revisión de los Números de Prioridad de Riesgo (NPR)

Quienes deben de asistir: Ingenieros y técnicos que participen en mejora de procesos, equipos y actividades de mejora continua. (Calidad, producción, manufactura, ingeniería, mantenimiento)

El curso tiene una duración de 8 horas e incluye ejercicios y ejemplos prácticos con los alumnos para reforzar el aprendizaje de los puntos vistos en clase.

REQUERIMIENTOS.



Para la realización del curso la empresa proveerá de las instalaciones adecuadas y el proyector.

Es necesario que los participantes en el curso lleven una calculadora científica para realizar los ejercicios de clase, además de que mantengan una asistencia completa durante la capacitación, ya que el todos los temas están relacionados y el perderse uno de ellos afecta de manera importante el aprendizaje de los siguientes, así como retrasa a los demás alumnos.

El curso esta diseñado para un máximo de 15 personas y **tiene una duración de 8 horas.**

Atentamente,

José Pedro Espinoza Elizondo

Director General

DATA-DRIVEN

www.data-driven.com.mx

Tel. 818-332-1285

espinoza@data-driven.com.mx