

Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF)

Los participantes podrán desarrollar todos los elementos que contemplan un AMEF así como la interpretación de las normas utilizadas para la aplicación de la metodología (SAE-JA1011/ SAE-JA1012/ISO 14224). Cada una de las actividades y casos prácticos mostrarán ejemplos y terminología a nivel de industria.

DESCRIPCIÓN

Describir paso a paso el método para realizar un AMFE. Describe las metodologías y mejores prácticas que se implementan en el desarrollo de AMFE. También comprenderá la relación que guarda el AMEF con otras técnicas de resolución de problemas, como el ACR. Además podrán ser facilitadores de esta metodología en cualquier tipo de industria.

OBJETIVOS

- Ahorrar tiempo con la utilización del AMEF.
- Lograr mayor conocimiento del proceso y del equipo para mitigar futuras fallas en equipos similares.
- Desarrollar un repositorio o base de datos de modos de falla por medio de este análisis.
- Optimice su presupuesto de mantenimiento.
- Incremente la eficiencia operativa, calidad y seguridad de su proceso productivo.
- Mejorar la confiabilidad de los activo.
- Reducir los costos y pérdidas operacionales
- Mejorar la toma de decisiones

DIRIGIDO A

- Ingenieros y técnicos de monitoreo de condición, y confiabilidad.
- Ingenieros y técnicos supervisores de mantenimiento predictivo.
- Gerentes de operaciones y mantenimiento, supervisores e ingenieros de calidad
- Administradores de contratos, encargados de disminuir la ocurrencia de eventos no deseados, personal de Seguridad Industrial, Personal de Producción, Supervisores de Producción

EL CURSO INCLUYE

- Carpeta con material Digital, material de lectura y certificado de aprobación.
- Planilla para desarrollar el ACR.

Duración del Curso:

2 días - (15 horas)

Modalidad:

Presencial - Streaming

CONTENIDO

1. Fundamentos y principios y normas para el AMEF
2. Enfoque metodológico y Tipos de AMEF
3. Beneficios del AMEF
4. Análisis del sistema y Filosofía operacional
5. Función y Falla funcional
6. Clasificación de Modos de Falla
7. Análisis de efectos y Evaluación de riesgos
8. Planificación y acción, políticas de mantenimiento
9. Implementación y seguimiento
10. Desarrollo de caso práctico de AMEF
11. Casos de éxito y lecciones aprendidas

ISO 14224

Estándar Internacional
para la **Gestión Eficiente**
de **Activos Industriales**