



Estudios de Benchmarking realizados por PMM sobre estrategias de gestión de mantenimiento de activos en procesos industriales, han demostrado que el problema más común con los programas de mantenimiento de las plantas maduras es que no fueron diseñadas basadas en la gestión del ciclo de vida; muchas plantas e instalaciones tienen procedimientos de mantenimiento preventivo y predictivo ineficaces, con procedimientos de mantenimiento redundantes y sin valor agregado para el negocio perdiendo las empresas tiempo y dinero. Si desea mejorar su programa de PM / PdM / PRM para mejorar el rendimiento y la productividad de sus activos, PMM puede ayudarlo a aplicar los procedimientos adecuados para la obtención de beneficios tempranos.

OBJETIVOS

Desarrollar las habilidades necesarias para dar solución a los programas de mantenimiento preventivo y predictivos a través de análisis de criticidad, modo de falla y efectos de fallos, para optimizar las estrategias de gestión de mantenimiento de activos y alcanzar la excelencia operacional.

Conocer la metodología de “Optimización del Mantenimiento Planeado”, (PMO), para buscar la eficiente y eficaz de los planes de Mantenimiento basadas en Análisis de Confiabilidad.

PROGRAMA

Introducción

- Los problemas actuales de la gestión de mantenimiento.
- Tácticas para romper el círculo vicioso del mantenimiento reactivo

Patrones de Falla

- Introducción a los conceptos de AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos)
- Introducción a la Optimización del Mantenimiento Planeado (PMO)
- Comparación de métodos de Análisis de Mantenimiento (RCM vs. PMO)

Recopilación de tareas de mantenimiento

- Objetivos y enfoque del mantenimiento
- Fuentes de Información del mantenimiento
- Descomposición de tareas de mantenimiento
- Tipos de tareas de mantenimiento
- Intervalos de mantenimiento
- Monitoreo de condiciones.
- Reparación y Reemplazo programado

Análisis de modos de falla

- Objetivos y enfoque
- Definición de modos de falla

- Profundidad y amplitud del análisis
- Optimización del Mantenimiento Planeado
- ¿Qué es PMO en el enfoque de Gestión de Activos?
- Fundamentos de la PMO
- RCM vs PMO
- ¿Cómo implementar PMO? Los 9 pasos + 1

KPI “Indicadores Técnicos Económicos”

- Introducción a las finanzas (Balanced Scorecard)
- Gestión económica del mantenimiento
- Gestión del ciclo de vida de los activos
- Indicadores técnicos
 - (TMEF, TPPR, TPF)
 - Disponibilidad, Confiabilidad & Utilidad

MATERIAL INCLUIDO



Libro:
Modelos Mixtos de Confiabilidad por Luis Amendola Ph.D.



USB con diapositivas del curso, artículos, revistas & libros electrónicos

DIRIGIDO A

Ingenieros, planificadores de mantenimiento y técnicos que coordinan y tienen responsabilidades en la gestión del mantenimiento y operaciones.

DURACIÓN 16 horas.