



“SISTEMA Y ADMINISTRACION DE MANUFACTURA INTEGRADA”



División
Entrenamientos e
Implementación



Curso TPM nivel 2

Pilar PM Mantenimiento Profesional WCM

El gran reto de una planta de manufactura es utilizar el equipo de manera óptima con un mantenimiento bien administrado

La maquinaria y equipos son diseñados para ser confiables... pero al componerse de muchos elementos pueden ocurrir problemas ocultos o pequeños que provocarán fallas detectables solo al dañarse componentes críticos... producir BREAKDOWNS y/o Problemas de calidad y seguridad.

Técnicamente es posible eliminar breakdowns, el problema es cómo hacerlo de manera eficiente y económica.

Este curso ha sido elaborado, para personal de Operaciones, mantenimiento y/o Ingeniería que tiene la responsabilidad de **mejorar y reducir costos** de los procesos de mantenimiento y la forma de implementarlos en su empresa con un énfasis mayor en WCM

Objetivo:

Aplicar la Metodología de Mantenimiento Productivo Total con un énfasis mayor en WCM Pilar de PM

Desarrollar estrategia para reducir costos de mantenimiento

Calcular la media de falla basado en mejoras a puntos débiles

Crear un sistema basado en PC para la gestión de mantenimiento

Al término del curso Presencial el participante se hace acreedor a constancia de conclusión de curso (diploma) SAMI expide las Constancias de



“SISTEMA Y ADMINISTRACION DE MANUFACTURA INTEGRADA”

Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC-3 de la STPS), a los participantes que hayan aprobado los cursos.

Opciones adicionales

El Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), es una institución del Estado mexicano, sectorizada a la Secretaría de Educación Pública (SEP), que coordina y promueve el Sistema Nacional de Competencias (SNC) para que México cuente con empresarios, trabajadores, docentes, estudiantes y servidores públicos más competentes.

Las competencias de las personas son los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes individuales, es decir aquello que las hace competentes, para desarrollar una actividad en su vida laboral.

Se podrán certificar participantes que hayan cubierto los módulos en estandar Sistema CONOCER

EC0377 Gestión del Mantenimiento Industrial

El entrenamiento tiene una duración de 24 horas.

Material de Apoyo:

- Guía de curso impresa
- Diapositivas proyectadas como guía de apoyo

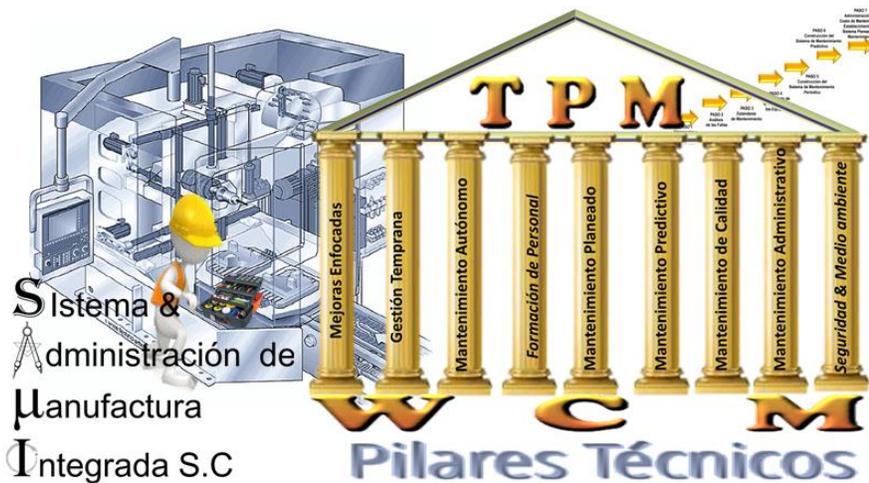
Temas:

- Actividades del Medidas Precautorias en puntos débiles de máquina y alargamiento de vidas útiles de componentes
 - AMEF de Maquina
 - X Matrix de maquina
 - Análisis de la elección de componentes y vida útil
 - Extender la vida útil de los componentes más caros
 - Reducir costos de labor Reducir TTr
- Actividades de Realización de Mantenimientos Periódicos & Preventivos (TBM)
 - Identificar las señales (Síntomas) de deterioro de los componentes de la maquina
 - Aprender a detectar y medir dichas señales
 - Encontrar el máximo valor permisible de deterioro en los componentes



“SISTEMA Y ADMINISTRACION DE MANUFACTURA INTEGRADA”

- Basados en desempeño
- Basados en calidad
- Transferencia de actividades al AM
- Actividades de Realización de Mantenimiento Predictivo (CBM)
 - El diagnóstico de equipos (diagnóstico de Tendencias)
 - Diagrama de flujo del sistema de mantenimiento predictivo.
 - Selección de equipos y componentes para el mantenimiento predictivo
 - Desarrollar diagnóstico y tecnología 4.0 en equipos Clase A
- Actividades de Mantenimiento asistido por computadora 4.0 (Administración de los costos de mantenimiento)
 - Crear sistema de adquisición de datos de maquinaria clave SAMI (sistema de adquisición de mantenimiento inteligente)
 - Realizar signature de variables para definir parámetros adquiridos
 - Disparos de SMPs de sistema de mantenimiento basado en parámetros de SAMI



Dentro de sus objetivos tiene como finalidad optimizar la confiabilidad de los activos, desarrollando actividades de Mantenimiento Planeado y reduciendo las fallas en equipos, aplicando las diferentes técnicas de mantenimiento para asegurar y mantener en las mejores condiciones a un bajo costo de una manera eficiente.

MANTENIMIENTO LEAN