



Conexión
Mantenimiento

Curso – Taller

Mantenimiento Preventivo: implementación y sostenimiento

Introducción

El mantenimiento preventivo (MP) continua siendo una de las actividades básicas a emplear en las estrategias de mantenimiento.

Mediante su correcto diseño, implementación y sostenimiento se estarán alcanzando mejorías en el tiempo medio entre fallas y por consiguiente en la disponibilidad de la maquinaria, impactando así en los resultados económicos de la empresa.

Objetivo

Al finalizar el curso, los participantes conocerán la metodología paso a paso para implementar y sostener un mantenimiento preventivo exitoso. Con ejemplos reales se explicará toda la secuencia para que cada participante pueda efectuar su respectivo despliegue en la máquina que haya seleccionado. de su propia empresa.

Informes

Conexión Mantenimiento
Alejandra Zúñiga
Telefax: (506) 2292 1179
alejandra@conexionmantenimiento.com
www.conexionmantenimiento.com

Metodología

Se desarrollará siguiendo el formato de capacitación curso-taller que consiste en la aplicación inmediata de los conceptos a través de la realización de prácticas e informes.

Al ser una metodología orientada al lugar de trabajo, es imprescindible que el participante traiga los manuales de operación y mantenimiento de la máquina de su compañía a la que le vaya a iniciar el programa de mantenimiento preventivo.

Importante: los participantes deben traer su computadora personal para ejecutar sus prácticas y desplegar su propio ejemplo real.

Temario

Evolución del mantenimiento

- Áreas de la ingeniería
- Las tres generaciones
- Importancia de organizar el mantenimiento
- Concepto moderno del mantenimiento

Visualizando el mantenimiento preventivo (MP)

- El atributo estratégico
- Misión
- Visión

La relación del MP con el Mantenimiento de Clase Mundial (MCM) y el Mantenimiento Productivo Total (TPM)

- La matriz del MCM
- El diseño de la pirámide del MCM
- El MP en el pilar del mantenimiento planificado del TPM
- Pérdidas en la maquinaria

Preparando un Programa de Mantenimiento Preventivo (MP)

- Objetivos
- Atributo político
- Atributo administrativo
- Atributo técnico
- Siete elementos claves

Diseño del Programa de Mantenimiento Preventivo (PMP)

- Definiendo la máquina
- Grado de deterioro
- Estudio y formación del archivo técnico
- Codificación e índices de la máquina
- Objetivos a alcanzar en el equipo
- Taxonomía
- Aplicación del FMEA
- La inspección y sus elementos
- Los repuestos
- Calculo de la disponibilidad para el MP
- Programación y ejecución de las inspecciones
- Inversión económica en el PMP
- Actualización y expansión

Trabajos de campo

- Aplicación de los conceptos
- Diseño de su propio programa

Duración

16 horas efectivas

Lugar

San José. Hotel Radisson, Barrio Tournon.

Días y hora

Martes 26 y miércoles 27 de enero de 2016, de 8am a 5pm.

Facilitador

Ing. Julio Carvajal Brenes, MSc.

Tiene Maestría en Gerencia de Mantenimiento del Tecnológico de Costa Rica. Es Cinta Negra en Implementación del TPM, otorgado por la Japan International Agency Cooperation (JICA).

Experiencia profesional de más de 40 años, tanto en el ámbito fabril como universitario. Fue gerente de ingeniería y mantenimiento en industrias del sector alimenticio, plásticos, vidrio y aluminio. Su experiencia docente universitaria abarca como consultor, profesor e investigador para el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC). Universidad en la que también fue director del Centro de Transferencia de Manufactura Aplicada (CETMA) y director del Programa de Maestría

Ha dictado cursos y ha sido conferencista internacional invitado en congresos de ingeniería de mantenimiento en Centro, Norte y Sur América.

Ha sido consultor y facilitador en el ámbito del TPM, ha diseñado, elaborado y puesto en marcha Programas de Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento Predictivo y Programas de Cinco Eses. Ha realizado Diagnóstico para la Certificación del Mantenimiento Clase Mundial así como definido las estrategias para la implementación del Mantenimiento Clase Mundial en industrias de Costa Rica.

Ha escrito y publicado más de sesenta artículos. Es co-traductor del libro Mantenimiento Planificado de Kinjiro Nakano, editor del libro TPM: lecturas escogidas. Autor del libro TPM: orientaciones para su implementación.

Fundador y presidente durante cuatro periodos de la Asociación Costarricense de Ingeniería de Mantenimiento (ACIMA). Es el Director de la revista Mantenimiento. Desde octubre del 2009 es el Presidente del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento (COPIMAN).

Inversión

US\$485.00 por persona, incluye: curso - taller, material didáctico, ejemplar de la revista Mantenimiento, diploma de participación y alimentación durante el curso – taller.