

CURSO GESTIÓN DE MANTENIMIENTO - INDICADORES DE RENDIMIENTO (KPI'S) PARA LA LUBRICACIÓN

4 ABRIL 2019



INTRODUCCIÓN

La excelencia en lubricación es el camino que todo especialista en Lubricación debería transitar. La importancia de tener un programa de lubricación, así como indicadores de rendimiento, son parte del éxito para lograr dicha excelencia. De igual importancia son las métricas para los coordinadores de seguridad, gerentes de producción y jefes de planta. Desafortunadamente, pocas personas entienden las métricas de lubricación y confiabilidad, y mucho menos las utilizan. Estas métricas por lo general no se enseñan en las escuelas de ingeniería o de administración. Esto nos lleva a una grave deficiencia para identificar el impacto que tiene la lubricación sobre la producción, las utilidades y la seguridad de una planta. Para muchas plantas, la lubricación sigue siendo en la actualidad un reto. De acuerdo con numerosos casos de estudio, cuando falla una máquina, la probabilidad de que la falla esté relacionada en alguna forma con la lubricación es superior al 70 por ciento. Los indicadores clave de desempeño (KPI) de lubricación pueden ayudar en gran medida a identificar no sólo estos factores, sino también otros que afectan la producción, las utilidades y la seguridad. Todos ellos están relacionados entre sí y son parte integral del éxito global de una planta.

¿Por qué los KPIs de mantenimiento no han logrado generalizarse? ¿Es porque no se nos están enseñando? ¿Cuándo fue la última vez que leyó en algún libro de texto sobre los KPI de lubricación? ¿Ha trabajado alguna vez en alguna empresa que los utiliza?

CONTENIDO

I. ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO

- Por qué las máquinas fallan.
- Impacto del mantenimiento deficiente en las utilidades de la compañía.
- El rol de la lubricación efectiva para evitar fallas.

II. TEORÍA DE LUBRICACIÓN

- Fundamentos de Tribología.
- Funciones de un Lubricante
- Aceites base
- Aditivos y sus funciones
- Propiedades y clasificaciones físicas, químicas y de desempeño de los lubricantes

III. PROGRAMACIÓN DE LUBRICACIÓN

- Selección de lubricantes.
- Organización efectiva de lubricación.
- Control de la contaminación.
- Almacenamiento y manipulación.
- Purificación y disposición económica del lubricante
- Entrenamiento del personal de la planta

IV. KPI'S INDICADORES CLAVE DE RENDIMIENTO, PARA LA LUBRICACIÓN

- Procedimientos de lubricación.
- Muestreo de lubricante.
- Análisis de aceite usado
- Confiabilidad de la lubricación

AGENDA

Fechas: 4 y 5 de abril 2019

Carga Horaria: 16 horas

Horario: 08:00 - 12:00 / 14:00 a 18:00 horas.

Lugar: Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a personal de mantenimiento tanto de cargos técnicos, así como jefaturas. Muy importante para la toma de decisiones y la administración del programa de mantenimiento.

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material: Manual de apoyo digital.
- Refrigerios.
- Certificado de asistencia CBHE.



INSTRUCTOR

ING. MAURICIO ALARCÓN - Ingeniero Industrial, con especialización en Procesos Industriales. Certificado por ICML como Técnico en Lubricación Maquinaria 1 (MLT 1) y como analista de Lubricación Maquinaria (MLA 1). Certificado por la empresa Noria Latin America con el Diploma en Lubricación de Clase Mundial: Fundamentos de Lubricación Nivel 1 y Selección de Lubricación Nivel 2.

Actualmente es capacitador para la certificación MLT 1 de ICML en Bolivia y parte del Comité de Certificación del ICML.

Contacto e Información: Alberto Vasquez
capacitacion@cbhe.org.bo
Teléfono: (591) 3538799
WhatsApp: (591) 78446082

