

CURSO DE METODOLOGÍAS PARA ANÁLISIS DE FALLAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES

A medida que ha evolucionado el Mantenimiento Industrial, se ha comprendido que no sólo es importante maximizar la disponibilidad de los equipos de producción, sino que también se debe minimizar la probabilidad de falla de estos equipos, para de esta manera lograr una alta confiabilidad de las instalaciones.

Por esta razón, resulta indispensable comprender los diferentes mecanismos de falla de cada equipo, con la finalidad de prevenir su ocurrencia de una manera eficaz y eficiente. Esta comprensión comienza con un levantamiento de datos rigurosos, un registro metódico, el uso de diferentes técnicas de análisis y finalmente la implementación de tareas adecuadas a cada tipo de falla.

OBJETIVO

Proveer al participante una comprensión global de la Teoría de Fallas y su aplicación en la detección, registro y análisis de las fallas en equipos industriales.

CONTENIDO

TEORÍA DE FALLAS

- * Tipos de Falla
- * Modos de Falla
- * Consecuencias de Falla
- * Potencial de Falla
- * Modelos Estadísticos

FALLAS TÍPICAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES

- * Clasificación de Equipos
- * Clasificación de Fallas
- * Tipología de Fallas

DETECCIÓN DE FALLAS

- * Técnicas NDT
- * Tribología
- * Monitoreo de Variables

REGISTRO DE FALLAS

- * Levantamiento de Datos
- * Validación de Datos
- * Clasificación de Datos
- * Tabulación e Interpretación

ANÁLISIS DE FALLAS

- * Técnicas Prospectivas (AC, AMEF)
- * Técnicas Retrospectivas (ACR, ACCV)
- * Técnicas Mixtas (AVRB)

MANEJO DE FALLAS

- * Cambios Únicos
- * Reparaciones Basadas en Condición
- * Restauración
- * Desincorporación
- * Inspección
- * Tares Run-to

AGENDA

Fecha: 17 la 18 de julio del 2018

Duración: 2 días

Carga Horaria: 16 horas

Horario: de 08:00 a 18:00 horas

Lugar: Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y ½ casi 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

DIRIGIDO A

El curso esta dirigido al personal de ingeniería de mantenimiento, supervisores, gerentes y consultores así como personal docente de universidades relacionadas con la función de mantenimiento de equipos industriales.

INCLUYE

- * Impuestos de Ley.
- * Manual del participante, incluyendo el contenido del curso y los ejercicios prácticos.
- * Refrigerios mañana y tarde.
- * Almuerzos.
- * Certificado emitido por la CBHE.

INSTRUCTOR:

Ing. Gustavo Suarez

Ingeniero Mecánico, Diplomado en Consultoría, especialista en Mantenimiento Industrial, Gerencia de Proyectos y Normas ASME / API. Consultor en las áreas de Ingeniería de Mantenimiento y Gerencia de Proyectos con más de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría. Cuenta con 16 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela; 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela; 8 años en consultoría y capacitación en (México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia).

Contacto e información: Alberto Vásquez

E-mail: capacitación@cbhe.org.bo

Teléfono: (591)3-3538799

WhatsApp: (591) 79891193