CURSO ONLINE - CONEXIÓN EN VIVO

METODOLOGÍAS PARA ANÁLISIS DE FALLAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES

25 AL 29 DE MAYO 2020

CBHE
CÁMARA BOLIVIANA DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA
Desde 1986

CONTENIDO

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.

CONTENIDO

TEORÍA DE FALLAS

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

FALLAS TÍPICAS

* 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

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.

DIRIGIDO A:

Personal de ingeniería de mantenimiento, supervisores, gerentes y consultores así como personal docente de universidades relacionadas con la función de mantenimiento de equipos industriales.

METODOLOGÍA

Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.

AGENDA

Fechas: 25 al 29 de mayo 2020

Carga Horaria: 15 horas

Horario: 18:00 a 21:00

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material en digital - Presentaciones y materiales complementarios
- Certificado de participación 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 17 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).

Información: Alberto Vasquez
alberto@cbhe.org.bo
Teléfono: (+591) 3 538799
WhatsApp : (+591) 78446082

CBHE CAPACITACIÓN