

CURSO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO



renovetec

CURSO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

El mantenimiento predictivo es una técnica de mantenimiento consistente en 'predecir' el estado de un equipo basándose en una variable física o química. La temperatura, la vibración, el aspecto físico, la composición química de un fluido o el comportamiento ante un estímulo externo pueden ser utilizados para diagnosticar un equipo predecir cuando fallará y anticiparse al fallo interviniendo en él antes de que lo haga.

La mayor parte de las instalaciones industriales tienen equipos susceptibles de ser sometidos a alguna de las diferentes técnicas de mantenimiento predictivo

El CURSO RENOVETEC de MANTENIMIENTO PREDICTIVO es un curso de iniciación a las técnicas predictivas, y repasa cada una de las 5 técnicas más importantes de aplicación en una planta industrial: análisis de vibraciones, termografías, boroscopias, ultrasonidos y análisis de aceites

A quién va dirigido

- » Responsables de explotación de plantas industriales
- » Ingenieros de diseño
- » Jefes de mantenimiento
- » Responsables de oficina técnica
- » Profesionales de mantenimiento mecánico y eléctrico
- » Técnicos de Operación de plantas industriales

» Duración: 16 horas (*)

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 · info@renovetec.com



Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point

Nivel del curso:

Básico. No se requieren conocimientos previos,

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

Prácticas:

En cursos in company de más de 16 horas de duración se realizan prácticas de termografía, Análisis de vibración en bombas e interpretación de análisis de aceites.

Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Autor de numerosos libros dedicados al mantenimiento industrial y a la generación eléctrica

(*) Salvo en modalidad In Company, en la que puede tener una duración hasta de 40 horas, y 50 horas en modalidad Online.



ANÁLISIS DE VIBRACIONES

- Introducción a las vibraciones
- Monitorización de vibraciones en la maquinaria industrial
- Fundamentos del análisis digital de señales vibroacústicas
- Causas más frecuentes de vibraciones en máquinas rotativas
- Vibración en motores
- Vibración en cajas de engranajes
- Vibración en rodamientos y cojinetes

TERMOGRAFÍA Y CAMPO DE APLICACIÓN

- Principios de la termografía
- Tipos de cámaras termográficas
- Termografía de sistemas eléctricos (cuadros, transformadores, líneas)
- Termografía en el campo solar
- Termografía del sistema de aceite térmico
- Termografía del ciclo A-V
- Termografía del tren de generación de vapor
- Termografía de turbina

BOROSCOPIAS Y CAMPO DE APLICACIÓN

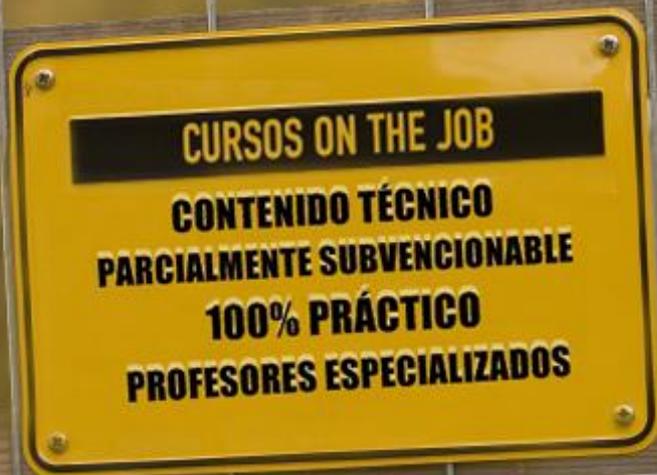
- El boroscopio
- Partes de un boroscopio
- Boroscopias en el tren de generación de vapor
- Boroscopias en bombas de HTF
- Boroscopias en la turbina de vapor

ULTRASONIDOS Y CAMPO DE APLICACIÓN

- Detección de fugas por ultrasonido
- Análisis del estado de rodamientos
- Análisis de espesores

ANÁLISIS DE ACEITES Y SU APLICACIÓN

- Análisis del HTF
- Análisis de aceites de lubricación
- Análisis de aceites de transformador



La nueva opción de capacitación: Cursos OnTheJob para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



renovetec

Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías
de Mantenimiento
Elaboración de Planes
de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios