SERVICIO DE ENTRENAMIENTO

RELIMANS
Reliability & Maintenance Specialists

LUBRICACIÓN CENTRADA EN CONFIABILIDAD BAJO NORMA ISO 18436-4 CATEGORÍA I

OBJETIVOS OPERACIONALES:

- *Aplicación de lubricantes, relubricación, inspección de lubricantes en base de una ruta preprogramada, de acuerdo a procedimientos pre-establecidos.*
- *Mantener apropiadamente los instrumentos y equipos de lubricación.*
- *Instalar accesorios de muestreo de lubricantes con elementos de seguridad-salud-medio ambiente.*
- *Verificar que los instrumentos de análisis estén calibrados y reportar casos de excepción.*
- *Operar y mantener instrumentación de análisis de lubricantes portátiles en rutas preprogramadas.*
- *Cargar y descargar datos de los instrumentos de análisis de lubricantes portátiles.*
- *Adquirir muestras de lubricantes de sistemas de máquinas, equipos y/o contenedores de acuerdo a los procedimientos establecidos.*
- *Preparar muestras para el transporte y/o prueba de acuerdo a procedimientos establecidos.*

METODOLOGÍA:

- *Presentación de la Teoría en clases magistrales*
- *20 ejercicios de cálculo, entre los cuales se encuentran:*
  - *Viscosidad afectada por la temperatura*
  - *Cálculo del índice de viscosidad y de la mezcla se aceites de viscosidades diferentes*
  - *Selección de grasas, cálculo del volumen de grasa, del periodo de engrase y de re-engrase*
  - *Cálculo del Flujo de aceite en engranajes, cojinetes lisos, rodamientos y guías*
  - *Cálculos para la selección del factor β en filtros*
  - *Cálculo del RPN para establecer matriz de criticidad*
- *Lectura del Libro Lubricación Industrial de César Ortiz*
- *Examen de certificación de 90 preguntas para responder en 2 ½ horas aprobando con el 70%.*

LOGÍSTICA:

Duración: *18 horas académicas y 6 horas de ejercicios prácticos de cálculos.*

Materiales: *Flash Memory con el software didáctico especialmente diseñado para hacer cálculos de lubricación y toda la información del curso.*

Certificado ISO 18436-4 Categoría I

Costo: *20 asistentes - $ 1,500 por participante.*