



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN **INTERPRETACIÓN DEL ANÁLISIS DEL ACEITE**

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

6 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Interpretar los resultados de viscosidad y su impacto en la evaluación de lubricantes.

Aplicar espectrometría de elementos para analizar metales y detectar metales de desgaste.

Identificar contaminantes en lubricantes y su efecto en el rendimiento del equipo.

Evaluar la cantidad de agua y el número ácido (AN) en los lubricantes.

Realizar el conteo de partículas y aplicar el código ISO de limpieza.

Usar ferrografía analítica para diagnosticar el desgaste de componentes metálicos.

COMPETENCIAS

Realizar análisis de viscosidad para evaluar el estado de los lubricantes.

Usar espectrometría de elementos para diagnosticar el desgaste de metales.

Detectar y clasificar contaminantes en los lubricantes.

Evaluar la calidad del lubricante mediante el análisis de agua y número ácido (AN).

Aplicar técnicas de conteo de partículas y limpiar según normas ISO.

Utilizar ferrografía analítica para detectar fallos en componentes metálicos.

CONTENIDO DEL CURSO

1. REVISIÓN DEL REPORTE
2. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE VISCOSIDAD
3. ESPECTROMETRÍA DE ELEMENTOS: ANÁLISIS DE METALES
4. LOS LÍMITES DE METALES DE DESGASTE
5. CONTAMINANTES
6. CANTIDAD DE AGUA
7. CONDICIÓN DE LUBRICANTE: NÚMERO ÁCIDO (AN)
8. CONTEO DE PARTÍCULAS
9. CÓDIGO LIMPIEZA ISO
10. FERROGRAFÍA ANALÍTICA