

Febrero 2015

Seminario de análisis de lubricantes

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE LUBRICANTES

Para aquellos que no pudieron asistir a la sesión de capacitación en análisis de lubricantes del 20 de enero, Tribologik Corporation repetirá el seminario en nuestro laboratorio de Hammond, Indiana.

Esta sesión introductoria le brindará información básica sobre el análisis de lubricantes y los beneficios para operarios de maquinaria y equipamiento industrial y de transporte.

[Ver la próxima página para conocer el itinerario y programa detallado](#)

INSCRÍBASE AHORA

<b>Fecha</b>	Miércoles 25 de marzo de 2015
<b>Itinerario</b>	9:00 AM a 4:15 PM  Desayuno continental, pausas para café y almuerzo incluidos
<b>Dirección</b>	TRIBOLOGIK CORPORATION 1212 172 <sup>nd</sup> Street Hammond, Indiana (en la Av. Columbia).
<b>Para saber cómo llegar</b>	Llamar al 312-800-2888 o al 219-228-4844
<b>Precio</b>	U\$S 275,00.-
<b>Inscripción</b>	Jaime Burkhard – Lori Lambert 312-800-2888 219-228-4844 <a href="mailto:jaime@tribologik.com">jaime@tribologik.com</a> <a href="mailto:lori@tribologik.com">lori@tribologik.com</a>

---

Manténgase conectado:



**INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE LUBRICANTES**

8:30-9:00 AM

**Inscripción, desayuno continental**

9:00-9:15 AM

**Bienvenida e Introducción**

9:15-10:15 AM

**Lubricantes: información general**

- Lubricantes de base
- Lubricantes minerales, sintéticos y de origen biológico
- Propiedades
- Usos
- Aditivos
- Clasificación

10:15-10:30 AM

**Pausa para un café**

10:30 AM – Mediodía

**Análisis de lubricantes**

- **Ensayos básicos:** Espectroscopía – FTIR - Viscosidad
- **Ensayos complementarios:** conteo de partículas, lectura directa, agua, glicol y combustible en el lubricante, índice cuantificador de partículas, índice de viscosidad, etc.
- **Ensayos avanzados:** TAN, TBN, Karl Fischer, barniz...
- **Ensayos especiales:** Ruler®; cromatografía, etc.

Mediodía – 1:00 PM

**Almuerzo por cortesía de Tribologik**

1:00 PM – 2:00 PM

**Visita al laboratorio**

- Desde que se recibe la muestra hasta que se emite el reporte
- Instrumentos, ensayos, control de calidad, proceso del flujo de trabajo

2:00 PM – 3:00 PM

**Reportes de análisis de lubricantes**

- Cómo leer y comprender un reporte: resultados de los ensayos, interpretación, diagnóstico, tendencias, recomendaciones, lógica, lubricante de referencia, límites...
- Análisis del Sistema Experto

3:00 PM – 3:15 PM

**Pausa para un café**

3:15-4:15 PM

**Procedimiento de muestreo**

Herramientas de muestreo – Técnicas de muestreo (Guía práctica)  
Precauciones

[info@tribologik.com](mailto:info@tribologik.com)

Manténgase conectado:

