



**NORIA ARGENTINA
& URUGUAY**
Laboratorio Lantos S.A.
Echeverría 3584
1430 Buenos Aires
Tel.: +54 11 4551 2121
Cel.: +54 911 5101 3213
capacita@lantos.com.ar

Seminario 3

Mantenimiento Proactivo y Análisis de Aceites

Este curso está diseñado para ayudarle a prepararse para el examen de certificación como:

Analista de Lubricantes de Maquinaria Nivel II (MLA II) por el ICML

Curso diseñado de acuerdo a ISO 18436-4, Category II

www.lubecouncil.org

El Análisis de Aceite nace como una herramienta predictiva hace más de 60 años para determinar la condición de la maquinaria.

El nuevo entorno de la industria mundial y los requerimientos de confiabilidad y competitividad requieren que esta tecnología sea **Re-Diseñada y Re-Definida** para proporcionar información más rápida y confiable que permita a los profesionales del monitoreo de condición tomar mejores decisiones para mejorar el Retorno Sobre los Activos Netos (RSAN/RONA).



Si está por Implementar, quiere mejorar su programa de Análisis de Aceite o piensa comprar Equipo de Campo... antes debe participar en este Seminario.

El análisis de aceite le ofrece señales de alerta temprana que sinergizan otras herramientas de mantenimiento –termografía, ultrasonido, análisis de vibraciones. Quienes están entrenados pueden “descifrar” hasta los más intrincados problemas.

Duración: 3 días + 1 día repaso y certificación internacional ICML

Usted Aprenderá Cómo:

- Interpretar fácilmente reportes de análisis de aceite
- Extraer el máximo de vida de sus lubricantes
- Tomar muestras de aceite para obtener óptimos resultados
- Reducir el consumo de aceite para lograr rápidos ahorros
- Liberar todo el potencial de un programa de análisis de aceite en solo tres días.

Este curso deja fuera las trivialidades y va directo a lo que usted necesita saber. Usted recibirá lo más importante, información actualizada que será invaluable para su programa de análisis de aceite.

Temario del Seminario:

- Filosofías del mantenimiento de clase mundial
- Fundamentos de lubricación.
- Tipos de película lubricante.
- Aditivos. Antioxidantes, detergentes, dispersantes.
- Antiespumantes, anticorrosivos,
- Modificadores de fricción, antidesgaste, EP.
- Introducción a la lubricación de maquinaria.
- Fundamentos del análisis de aceite.
- Muestreo de aceite las mejores prácticas.
- Muestreo de grasas.
- Análisis de propiedades del aceite.
- Análisis de propiedades de la grasa.
- Agotamiento de aditivos.
- Lacas y barnices. Tecnologías de mitigación.
- Control de contaminación: partículas, agua, aire, combustible.
- Filtros.
- Detección de fallas y análisis de partículas de desgaste.
- Alarmas y límites.
- Pruebas en sitio sin instrumentos
- Taller interactivo de casos de estudio