

**MASTER**  
LUBE & TRAINING

Estableciendo **límites del análisis de aceite** para detectar fallas como un profesional

**OBJETIVO DEL CURSO:** Sustentar la importancia de tener un **objetivo o límite como valor de referencia que pueda identificar una condición anormal que tenga probabilidad de convertirse en una falla.** Definir el concepto de riesgo ligado a la selección de los límites.

*“CONVERTÍ LA INFORMACIÓN EN DECISIONES Y LAS DECISIONES EN AHORROS POTENCIALES.”*

CURSO ONLINE  
— EN VIVO





**MASTER**  
LUBE & TRAINING

## Estableciendo **límites del análisis de aceite** para detectar fallas como un profesional

**MODALIDAD: CURSO ONLINE EN VIVO**

**DURACIÓN: 1 SESIÓN DE 4 HORAS EFECTIVAS**

### Tu participación incluye:

- Manual digital
- Clases grabadas para un repaso posterior
- Certificado digital de participación

\*Las clases grabadas se encontrarán vigentes por 3 días después de haber finalizado el curso.

### Va dirigido a:

- Ingenieros de lubricación
- Ingenieros de monitoreo de condición
- Analistas de lubricantes
- Analistas de monitoreo de condición
- Personal de laboratorio
- Ingenieros en confiabilidad

### Industrias que pueden beneficiarse:

- Aeroespaciales
- Automotriz
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Manufactura
- Metalurgia
- Minería
- Alimentos y bebidas
- Generación de energía
- Servicios de lubricación
- Laboratorios de lubricantes
- Fabricantes de lubricantes

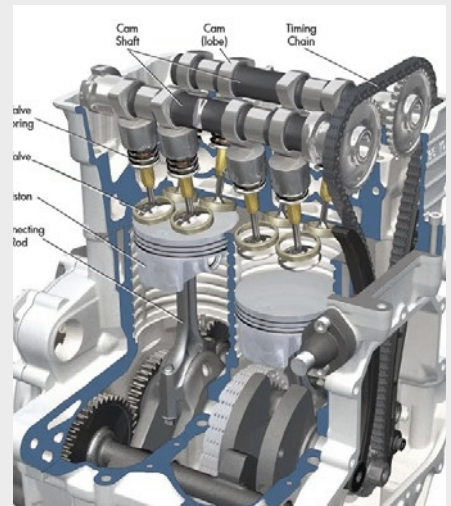
## HABILIDADES A DESARROLLAR



**1** Profundizá y afiná tus habilidades en análisis de lubricante para la detección y solución de problemas.



**2** Exprimí al máximo tu programa de análisis de lubricante.



**3** Definí los parámetros necesarios para conocer los límites y objetivos de tus equipos y tu lubricante



- Introducción al Curso
- Objetivos de aprendizaje
- Explicación de la metodología del curso, tiempo de preguntas y respuestas y materiales de estudio.
  - La importancia de los límites en la toma de decisiones
  - Línea de base
  - Los límites en la curva P-F
  - Objetivos y Límites
  - Objetivos - En dónde funcionan
  - Límites con enfoque Predictivo
  - Tasa de Cambio para detectar problemas
  - Normalización por tiempo y por relleno de aceite
  - Los límites del Fabricante de la Máquina
  - ASTM D 7720 - Límites estadísticos
  - Bases de datos
  - Calidad de la Base de Datos
  - Datos discretos, datos continuos
  - Tipos de distribuciones de datos y su influencia en el cálculo de los límites
  - Determinación de Límites para datos continuos en distribuciones paramétricas DCP
  - Ejemplos de DCP
  - Determinación de Límites para datos continuos en distribuciones no paramétricas DCNP
  - Ejemplos de DCNP
  - Determinación de Límites para datos discretos en distribuciones no paramétricas DDNP
  - Ejemplos de DDNP
  - Correlación de datos con eventos de mantenimiento
  - Identificando Falsos Positivos y Falsos Negativos
  - Ejemplos de Falsos Positivos y negativos
  - Documentación de Límites
  - Actualización y Validación de Límites



¡INSTRUCTORES CAPACITADOS CON  
**AMPLIA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA LUBRICACIÓN,  
CONFIABILIDAD INDUSTRIAL Y ANÁLISIS DE LUBRICANTES!**

**Gabriel Lucchiari - Consultor Técnico Senior**  
MLE, MLA III, MLTII

Director Técnico del Laboratorio, Consultor Senior e Instructor Noria. Licenciado en Química (UBA). Cuenta con más de 30 años en la industria de lubricantes y productos de petróleo. Auditor de calidad y ambiente ISO 9000 / 14000 (IRAM). Miembro de la Asociación Argentina de Tribología.





# **ON-SITE TRAINING**

Todos nuestros seminarios están disponibles para ser impartidos en tu empresa. Proporcionaremos instrucción experta en el lugar y momento más conveniente para tu grupo.

**PODEMOS ADAPTARNOS A TUS NECESIDADES.**

**¿Querés saber más al respecto?** Llama al +54 911 5101-3213

Ya sea que tengas 5 o 500 personas para entrenar,



es la respuesta.





## INFORMACIÓN Y REGISTRO

**capacita@lantos.com.ar** • Teléfono +54 9 11 5101-3213  
Noria Argentina y Uruguay  
[www.noria.com.ar](http://www.noria.com.ar)

