

TALLER:

# LUBRICACIÓN INDUSTRIAL PRÁCTICA



“ El primer curso de lubricación enfocado en el desarrollo de las habilidades y competencias alineadas con las mejores prácticas. ”

## OBJETIVO

Al salir del curso, los participantes serán competentes en las prácticas de lubricación de excelencia para la aplicación inmediata en planta.



## VA DIRIGIDO A:

- *Técnicos en lubricación con experiencia*
- *Técnicos en lubricación novatos*
- *Personal de lubricación externo*
- *Mecánicos*
- *Operadores bajo TPM*

## INDUSTRIAS QUE PUEDEN BENEFICIARSE:

- *Aeroespaciales*
- *Automotriz*
- *Petróleo y gas*
- *Farmacéutica*
- *Manufactura pesada*
- *Movimiento de tierra*
- *Caucho y plásticos*
- *Aserraderos y maderas*
- *Metalurgia*
- *Minería*
- *Alimentos y bebidas*
- *Generación de energía*

## CONTENIDO DEL TALLER

Objetivos de la lubricación de maquinaria

Conociendo al lubricante (aceite y grasa)

Condiciones que hacen que el lubricante y la máquina fallen

Compatibilidad de lubricantes

Sistema de identificación de lubricantes

Mejores prácticas de manejo y aplicación de lubricantes

Estado óptimo del cuarto de lubricación

Seguridad en la lubricación

Mejores prácticas para efectuar las tareas de lubricación

**Inspecciones de lubricación**

- Inspección de nivel
- Inspección de respiradores
- Inspección de indicadores de saturación
- Inspección de lubricadores automáticos

**Tareas de lubricación (grasa y aceite)**

- Relleno de aceite
- Cambio de aceite
- Engrase de rodamientos
- Reengrase

**Tareas de cambio de filtros**

- Cambio de respiradores
- Cambio de filtros de aceite

**Fugas de aceite**

- Reporte de fugas y derrames

Examen de competencias



## ELIGE LA MODALIDAD QUE MEJOR SE ADAPTE A TI

### CURSO PRESENCIAL



- **DURACIÓN:** 2 días (16 horas efectivas)

- **TU PARTICIPACIÓN INCLUYE:**

- ✓ Manual impreso a color
- ✓ Libreta/Block y pluma
- ✓ Coffe Break
- ✓ Comida de medio día
- ✓ Certificado digital de participación.

- **PRE-REQUISITOS:**

Ninguno

*\*El material de apoyo físico es entregado el día del curso*

### CURSO ONLINE EN VIVO



- **DURACIÓN:** 5 clases de 3 horas c/u (15 hrs efectivas)

- **TU PARTICIPACIÓN INCLUYE:**

- ✓ Manual impreso a color.
- ✓ Clases grabadas para repaso posterior (disponibles durante 20 días a partir del inicio del curso).
- ✓ Certificado digital de participación.

- **PRE-REQUISITOS:**

Ninguno

*\*El material de apoyo físico se envía por mensajería*



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.**

¿Quieres saber más al respecto? Llama al +52 477 711 23 23.



# Instructores capacitados con amplia experiencia en el sector de la lubricación, confiabilidad industrial y el análisis de lubricantes!



### Roberto Trujillo

Consultor Técnico Senior  
CMRP | MLE | MLA III | MLT II | VPR | VIM

Ingeniero industrial y técnico en mantenimiento industrial. Más de 20 años de experiencia en lubricación y análisis de aceite. Es instructor certificado de Noria para todos los seminarios. Posee un enorme acervo de conocimiento técnico/práctico que, aunado a sus habilidades únicas, ha sido una pieza clave para la mejora de plantas industriales en toda Latinoamérica.



### Luis Manuel Sánchez

Consultor Técnico Senior  
CMRP | MLE | MLA III | MLT II

Ingeniero electromecánico, cuenta con una maestría en administración de mantenimiento. Es miembro activo del TMC, ICML, SAE, SMP y AMGA. Cuenta con más de 25 años de experiencia profesional dedicada a la operación y mantenimiento. Ha participado en proyectos de diagnóstico, diseño e ingeniería de programas de lubricación en México y en Sudamérica.



### Jaime de Luque

Consultor Técnico Senior  
CMRP | MLE | MLA III | MLT II

Ingeniero mecánico. Especialista en las áreas de lubricación de maquinaria y análisis de lubricantes con amplio recorrido, brindando asesoría a programas de lubricación y análisis de lubricante. Ha desarrollado y patentado metodologías novedosas para la implementación de las mejores prácticas y sistemas de trabajo a prueba de error, que son usados como un estándar en la industria de la lubricación.



### Gerardo Trujillo

Consultor Técnico Senior  
CEO Grupo Noria | Noria Latin América | Pabelon | CMC  
CMRP | MLE | MLA III | MLT II

Ingeniero industrial. Más de 30 años de experiencia en el ámbito de la lubricación industrial y monitoreo de condición. Instructor y consultor senior en la implementación de programas de lubricación y análisis de aceite, recomendaciones de lubricación en planta, auditorías de lubricación, consultoría en sitio, y selección de lubricantes. Director del equipo Inventor de la metodología Ascend™, del Código de identificación de lubricantes LIS™, el código de identificación de puertos de toma de muestra SPIS™



### Julio Flores

Consultor Técnico  
MLA I | MLT I

Ingeniero químico con una maestría en docencia. Tiene experiencia en mantenimiento industrial en posiciones como Ingeniero de Proyectos de Mantenimiento, Planeador, Programador, Supervisor de Mantenimiento y Coordinador de Mantenimiento. Participó en el desarrollo de planes de estudio a la medida para diferentes compañías, desde programas de 16 horas hasta un programa para 75 supervisores y jefes de mantenimiento con duración de 6 meses para una de las empresas mineras más grandes de México.



### Alejandro Perez

Consultor Técnico Junior | Director de MTF  
MLA I | MLT I

Ingeniero mecánico eléctrico con especialidad en diseño industrial. Tiene más de 20 años de experiencia técnica y de administración en diseño, ingeniería, manufactura y aplicación de rodamientos, así como en el arranque, modificaciones, operaciones y gestión del mantenimiento en el sector industrial. Instructor certificado, con especialización en confiabilidad de rodamientos, tribología y gestión del mantenimiento.



### José Ignacio Ciria

Consultor Técnico  
CLS | LLA II | MLA III | MLA II | MLAI | VPR | VIM

26 años de experiencia profesional dedicada al monitoreo de la condición de aceites y grasas lubricantes, refrigerantes y aceites dieléctricos. Desarrollo de cursos de formación en monitoreo de la condición de los diferentes fluidos presentes en la máquina (FCM - Fluid Condition Monitoring)



## **INFORMACIÓN Y REGISTRO**

**contacto@noria.mx**  
Tel. +52 (477) 711 23 23  
[www.noria.mx](http://www.noria.mx)

Noria Latín América  
Plaza Teocalli Local 15 (Bld. Campestre #59  
Col. La Florida), León, Gto., México, C.P. 37190