

CURSO: LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS



“ Este curso es impartido por nuestros **estrategas en lubricación en Noria Latín América**. NORIA es su aliado estratégico para diseñar las **mejores prácticas y elevar el conocimiento y las competencias** técnicas en lubricación y análisis de lubricante para la implementación de un programa de excelencia en lubricación en su empresa. ”

Este curso está diseñado para:

Alinear sus prácticas de **lubricación de rodamientos** a la lubricación de precisión que permitirán por lo menos **duplicar la vida de sus rodamientos** a la vez que **ahorra en energía, grasa y tiempo** de sus técnicos en lubricación y mantenimiento.



Aumentando la vida útil de sus rodamientos

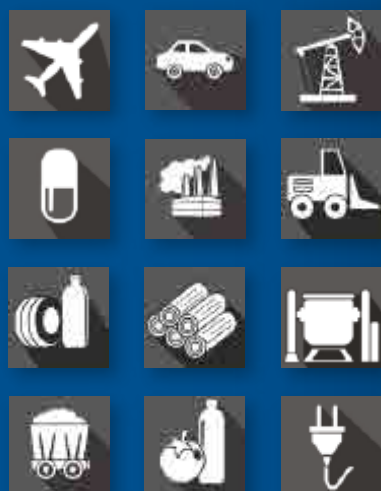
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS

Va dirigido a:

- Técnicos eléctricos
- Técnicos mecánicos
- Técnicos en lubricación
- Supervisores de mantenimiento
- Planeadores de mantenimiento
- Vendedores de rodamientos

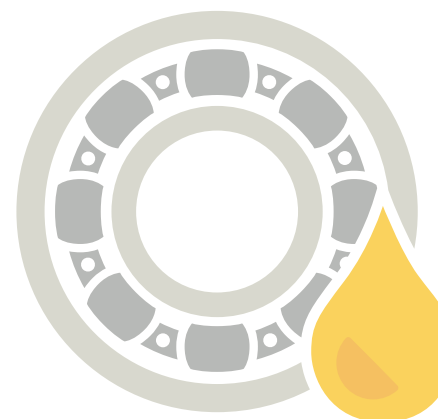
Industrias que pueden beneficiarse:

- 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



Los rodamientos son elementos de alta precisión que encontramos en la mayoría de nuestras máquinas y que al ser lubricados de manera incorrecta disminuyen su vida útil e impactan severamente la confiabilidad de los procesos. El rodamiento es el eslabón más sensible de las máquinas y el que se daña con más frecuencia. La lubricación de los rodamientos (la selección de la grasa que le colocamos, la forma en la que la almacenamos y el cómo aplicamos el lubricante) determinan la vida útil del rodamiento y de la máquina.

Este curso está diseñado para alinear sus prácticas de lubricación de rodamientos a la lubricación de precisión que permitirán por lo menos duplicar la vida de sus rodamientos a la vez que ahorra en energía, grasa y tiempo de sus técnicos en lubricación y mantenimiento.



HERRAMIENTA DENTRO DEL DESARROLLO DEL ENTRENAMIENTO



**CALCULADORA DE CANTIDAD
Y FRECUENCIA DE GRASA**

MODALIDADES

- **PRESENCIAL**
(público/privado)
- **ON-LINE EN VIVO**





ELIGE LA MODALIDAD QUE MEJOR SE ADAPTE A TI

>> PRESENCIAL

DURACIÓN: 2 días (12.5 horas efectivas)

Tu participación incluye:

- ✓ Manual impreso a color
- ✓ Videos de modalidad streaming
- ✓ Libreta y pluma
- ✓ Comida durante el curso
- ✓ Café y bebidas
- ✓ Video en modalidad streaming
"Cómo engrasar rodamientos de motores eléctricos"
- ✓ Video en modalidad streaming
"Cómo utilizar una pistola de engrasar"
- ✓ Certificado digital de participación
(Accredible – Digital Certificates)

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

>> ON-LINE EN VIVO

DURACIÓN: 5 clases (12.5 horas efectivas)

Tu participación incluye:

- ✓ Manual digital del curso
- ✓ Video en modalidad streaming
"Cómo engrasar rodamientos de motores eléctricos"
- ✓ Video en modalidad streaming
"Cómo utilizar una pistola de engrasar"
- ✓ Clases grabadas (para consulta post-curso)
- ✓ Certificado digital de participación
(Accredible – Digital Certificates)

CONTENIDO DEL CURSO

- Impacto de la lubricación en la confiabilidad de los rodamientos.
- Impacto de la lubricación de rodamientos en el consumo de energía.
- Selección óptima de la grasa de acuerdo con la aplicación.
- Almacenando adecuadamente la grasa.
- Conociendo los tipos de rodamientos y sus requerimientos de lubricación.
- Primer engrase - ¿cuánta grasa aplicar?
- Cálculo de la cantidad de grasa y frecuencia de re-engrase.
- Cómo usar correctamente una pistola de engrasar.
- Tipos de graseras y su mantenimiento.
- Evitando mezcla de grasas.
Sistema de identificación LIS.
- Manejo de la presión y riesgos relacionados con el engrase.
- Procedimientos de engrase de diferentes tipos de rodamientos.
- Sacando el máximo provecho a los dispositivos lubricadores de un solo punto.
- Inspecciones requeridas en sistemas centralizados de engrase.
- Engrase de precisión - Técnicas de engrase por ultrasonido, temperatura y vibraciones.
- Instrucciones y comunicación requerida con el taller de reparación de motores eléctricos.
- Análisis de grasas en uso, muestreo y pruebas de campo.



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



Gerardo Trujillo - Consultor Técnico Senior*
MLE, MLA III, MLTII & CMRP

Director General de Noria Latin América. Más de 30 años de experiencia en el ámbito de la lubricación industrial y monitoreo de condición. Certificado por SMRP como CMRP y por ICML como MLE, MLAIII y MLTII. 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.



Roberto Trujillo - Consultor Técnico Senior*
MLE, MLA III, MLTII & CMRP

Aplica en los cursos su amplia experiencia como especialista en el diseño e implementación de programas de lubricación y análisis de aceite en campo. Aprovechará sus más de 10 años de experiencia en las trincheras de la lubricación y análisis de aceite. Certificado por SMRP como CMRP y por ICML como MLE, MLA III y MLT II.



Luis Manuel Sánchez - Consultor Técnico Senior*
MLE, MLA II, MLTII & CMRP

Ingeniero electromecánico, cuenta con una maestría en administración de mantenimiento. Está certificado como CMRP por el SMRP, MLE, MLA II y MLT II, por el ICML. 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.

**SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INSTRUCTORES*



¡LLEVAMOS EL CONOCIMIENTO A TU PLANTA!



Proporcionaremos instrucción experta en el lugar y momento más conveniente para tu grupo.



Aloja entrenamientos en lubricación dentro de la universidad virtual de tu corporativo en formato scorm.

Podemos adaptarnos a tus necesidades.

¿Quieres saber más al respecto?

Llama al +52 477 711 23 23. Ya sea que tengas 5 o 500 personas para entrenar, Noria es la respuesta.

