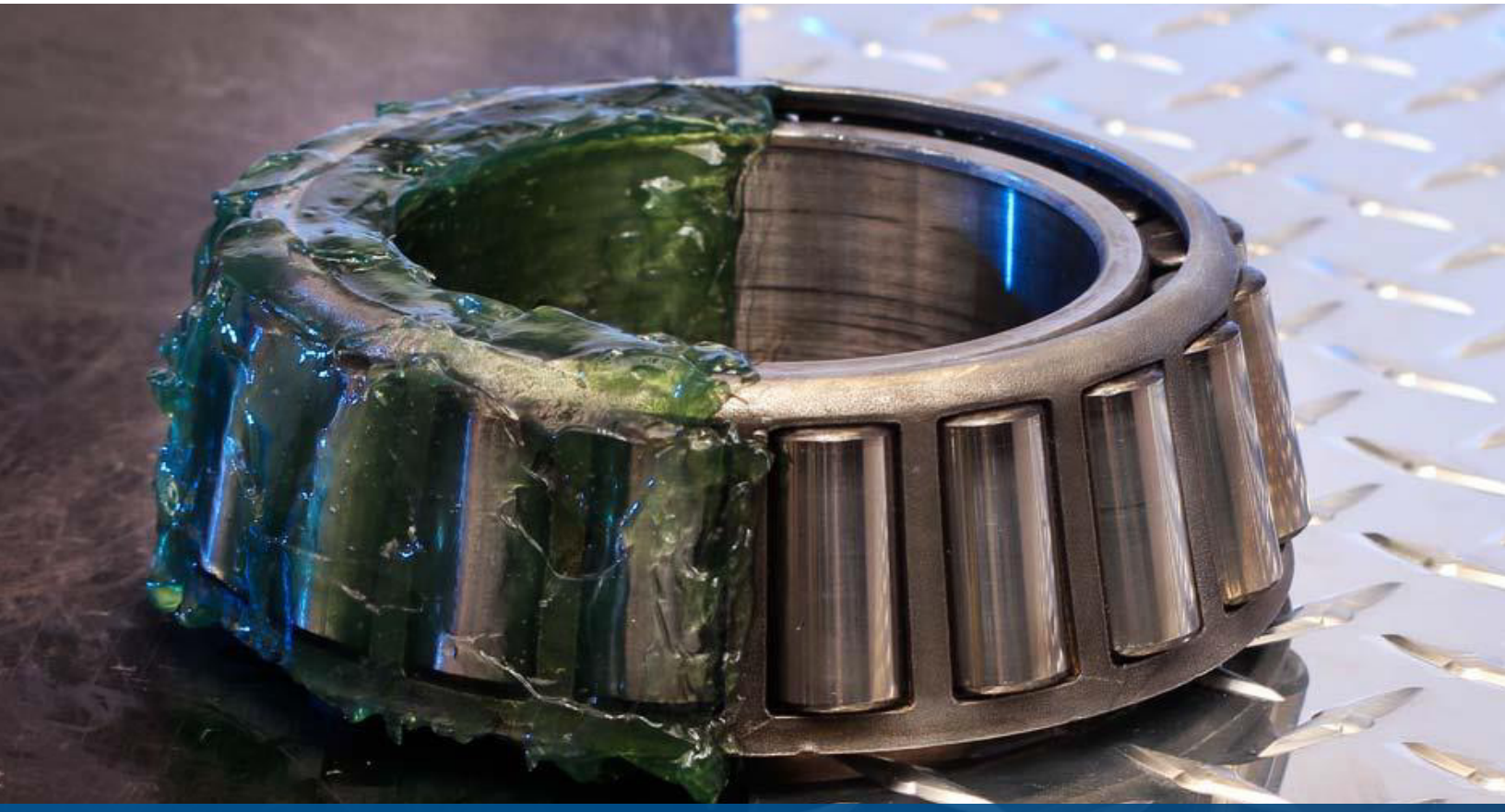
CURSO:
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS



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.

NORIA

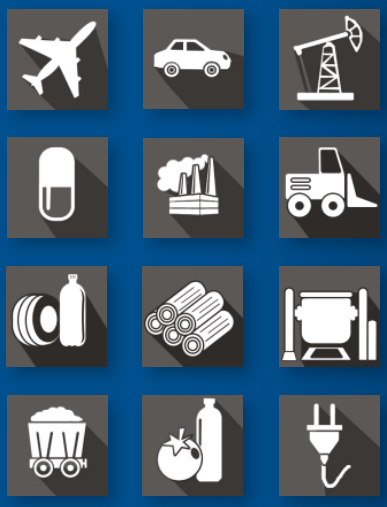
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS

Va dirigido a:

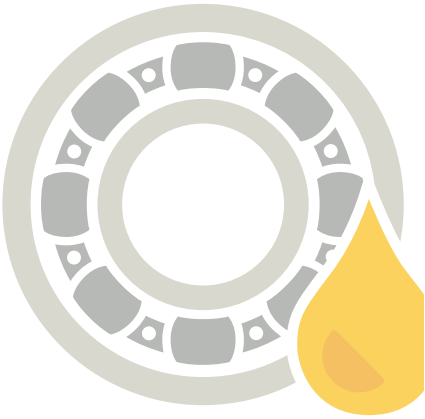
- *Técnicos eléctricos*
- *Técnicos mecánicos*
- *Técnicos en lubricación*
- *Supervisores de mantenimiento*
- *Planeadores de mantenimiento*
- *Vendedores de rodamientos*

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	MODALIDADES
CALCULADORA DE CANTIDAD Y FRECUENCIA DE GRASA	• **PRESENCIAL** (público/privado) • **ON-LINE EN VIVO**



+56 99 679 90 97 | **carlos.aravena@kunco.cl**

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 Latín 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!

On-Site Training

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

ENTERPRISE TRAINING SOLUTIONS

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

Podemos adapatarnos 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.

www.noria.mx

INFORMACIÓN Y REGISTRO

carlos.aravena@kunco.cl
Mobile. +56 99 679 90 97 | Ph +56 23 245 925 50

Representantes exclusivos de Noria en Chile.

Noria Latín América
Paseo de los Insurgentes 2430
Col. El Mirador Campestre, León, Gto., México, C.P. 37156