TALLER:
LUBRICACIÓN DE EXCELENCIA PARA LA INDUSTRIA MINERA



"Este curso proporciona una **visión estratégica de la importancia de la lubricación en la confiabilidad del equipo minero** y las herramientas para mejorar su programa. Define un plan paso a paso para sacar el máximo provecho de sus lubricantes, el personal de lubricación y la estrategia de análisis de lubricantes para incrementar la confiabilidad de las personas y las máquinas."

OBJETIVO

Al salir del curso, los participantes tendrán los **conocimientos necesarios para identificar los beneficios que proporciona una estrategia de lubricación de clase mundial,** implementar las mejores prácticas para la selección de lubricantes, recepción, almacenamiento, manejo, control de contaminación así cómo el análisis de lubricantes y evaluar la efectividad de las inspecciones a la maquinaria en la detección de problemas.

NORIA

Modalidad

- **PRESENCIAL** (público / privado)
- **ON-LINE** LIVE

LUBRICACIÓN DE EXCELENCIA PARA LA INDUSTRIA MINERA

Dirigido a:

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

Industrias pueden beneficiarse:

- Movimiento de tierra
- Minería
- Servicios relacionados con minería



En el curso aprenderás:

Principios de lubricación

- Los lubricantes en el proceso de confiabilidad de la maquinaria
- La lubricación en el proceso de confiabilidad de la maquinaria
- Recepción, almacenamiento y manejo
- Dispositivos modernos de aplicación de lubricantes

Control de contaminación

- Control de contaminación – Desarrollo de confiabilidad
- Estrategias para el control de contaminación
- Casos de estudio de almacenamiento y manejo de lubricantes
- Casos de estudio de control de contaminación

Análisis de aceite

- El análisis de aceite para controlar el proceso de lubricación
- Inspecciones Proactivas

Contenido del seminario

- Importancia de la lubricación en la confiabilidad de la maquinaria
- Fundamentos de lubricación
  - Tribología
  - Básicos lubricantes
  - Aditivos
  - Grasas
- Selección de lubricantes
  - Principios básicos
  - Lubricantes para rodamientos y cojinetes
  - Lubricantes para sistemas hidráulicos
  - Lubricantes para engranajes
  - Lubricantes para equipo móvil
  - Lubricantes para cables y acoplamientos
- Mejores prácticas de lubricación con grasa
- Mejores prácticas de lubricación con aceite
- Almacenamiento y manejo de lubricantes
- Buenas prácticas en el camión lubricador
- Control de contaminación
- Protección de equipo y partes de repuesto en almacenamiento



ELIGE LA MODALIDAD QUE MEJOR SE ADAPTE A TI

PRESENCIAL

DURACIÓN: 2 días (16 horas efectivas)

Tu participación incluye:

- **Manual impreso a color**
- **Libreta**
- **Pluma**
- **Comida durante el curso**
- **Café y bebidas**
- **Certificado digital de participación** (Accredible – Digital Certificates)



PRE-REQUISITOS:
Ninguno

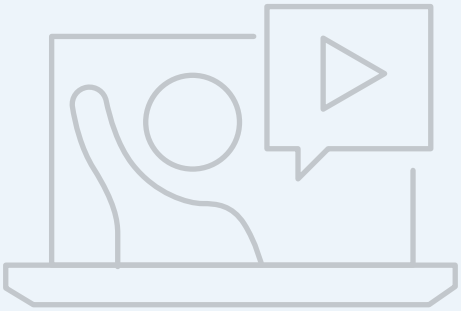
**el material de apoyo físico es entregado el día del curso*

ON-LINE LIVE

DURACIÓN: 5 clases (15 horas efectivas)

Tu participación incluye:

- **Manual impreso a color**
- **Sesiones de entrenamiento grabadas para repaso en cualquier momento** (disponibles durante 20 días a partir del inicio del curso)
- **Certificado digital de participación** (Accredible – Digital Certificates)



PRE-REQUISITOS:
Ninguno

**el material de apoyo físico es enviado a por mensajería*

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



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

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
CMRP, MLA III, MLT II, MLE

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.



Jaime de Luque - Consultor Técnico Junior
MLE, MLA III & MLT II

Ingeniero Mecánico con habilidades en la identificación, formulación y resolución de problemas ingenieriles. Experiencia en mantenimiento, enfoque de ventas por beneficio, atención a clientes y, especialmente, en ingeniería de lubricación. Excelentes capacidades de trabajo bajo presión, manejo de personal, comunicación efectiva, trabajo en equipo, y uso de herramientas tecnológicas.



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

Modalidades
- **Presencial** (público / privado)
- **On-live** live

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 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

Noria Latín América

Paseo de los Insurgentes 2430

Col. El Mirador Campestre, León, Gto., México, C.P. 37156