

CURSO: 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 como el análisis de lubricantes y evaluar la efectividad de las inspecciones a la maquinaria en la detección de problemas.



Formando una visión estratégica

Modalidad

• PRESENCIAL
(público / privado)

LUBRICACIÓN DE EXCELENCIA PARA LA INDUSTRIA MINERA



Va dirigido a:

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

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

Principios de lubricación

- Los lubricantes en el proceso de confiabilidad de la maquinaria
 - Hacia un mantenimiento de clase mundial
 - Por qué fallan las maquinarias
 - Eliminando la causa raíz
 - El principio de Pareto en el mantenimiento
 - Optimizando la inversión en confiabilidad
- La lubricación en el proceso de confiabilidad de la maquinaria
 - La nueva manera de ejecutar la lubricación de las maquinarias
 - El punto de partida del diseño del proceso de lubricación
 - La transformación cultural
- Recepción, almacenamiento y manejo
 - Mejores prácticas de almacenamiento
 - Almacenes de lubricación, cuartos de lubricación
 - Equipos para el manejo de lubricantes en planta
 - Código LIS
- Dispositivos modernos de aplicación de lubricantes
 - Carros de filtración
 - Contenedores intermedios de relleno

Control de contaminación

- Control de contaminación – Desarrollo de confiabilidad
 - Principales contaminantes
 - Daños causados por los contaminantes sobre el aceite y sobre la superficie de la máquina
 - Contaminación con partículas
 - Contaminación con agua
- Estrategias para el control de contaminación
 - Manejo del espacio superior para controlar el ingreso de tierra y humedad
 - Filtros enroscables o de cartucho utilizados como respiradores
 - Filtros respiradores desecantes para controlar el ingreso de tierra y humedad
 - Notas sobre selección y tamaño de respiradores
 - Secadores desecantes del espacio superior
 - Notas Sobre los Desecantes

- 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
 - Lo que el análisis de aceite puede decirle
 - Análisis de aceite como instrumento para medir la excelencia en lubricación
 - Las tres categorías del análisis de aceite
 - Tipos de análisis de aceite
 - Análisis de aceite en dos dimensiones
 - Muestreo
 - Localización de puertos de muestreo
- Inspecciones Proactivas
 - Inspección visual externa de la maquinaria
 - Inspección visual interna de la maquinaria I
 - Inspecciones de filtro usado

DURACIÓN: 2 días (16 horas académicas)

INCLUYE:

- **Comida – 2 días del curso.**
- **Café y bebidas durante el curso.**
- **Certificado digital de participación** (Accredible – Digital Certificates) *"Tu certificado de entrenamiento respaldado en una plataforma con múltiples funciones"*
- **Manual impreso del curso.**

**Quórum mínimo requerido*



INSTRUCTORES

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 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
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
MLT II & MLA III

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
CMRP, MLT II & MLA II.

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



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. Ya sea que tengas 5 o 500 personas para entrenar, Noria es la respuesta.



INFORMACIÓN Y REGISTRO

contacto@noria.mx

Tel. +52 (477) 711 23 23

www.noria.mx

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