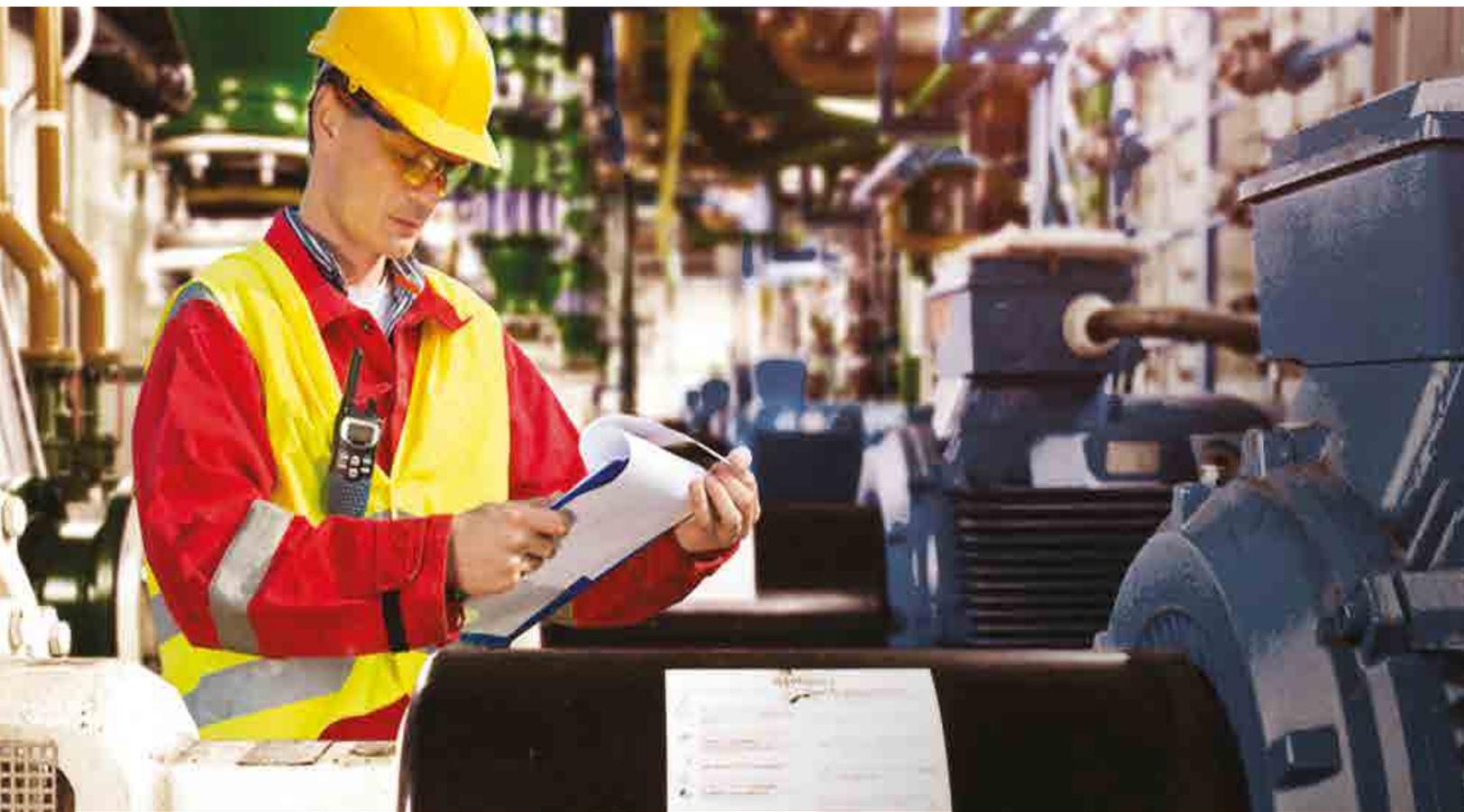


CURSO: GESTIÓN DEL PROGRAMA DE LUBRICACIÓN



“ Este curso proporciona las guías y mejores prácticas para el diseño, gestión y medición de un programa de lubricación de excelencia. ”

OBJETIVO

Alinear la estrategia de lubricación, la eliminación de modos de falla, optimizar tareas de lubricación e incrementar el rendimiento de sus activos a través de nuevos estándares de excelencia y mejores prácticas de lubricación.



Eliminando modos de falla

Modalidad

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

GESTIÓN DEL PROGRAMA DE LUBRICACIÓN

Dirigido a:

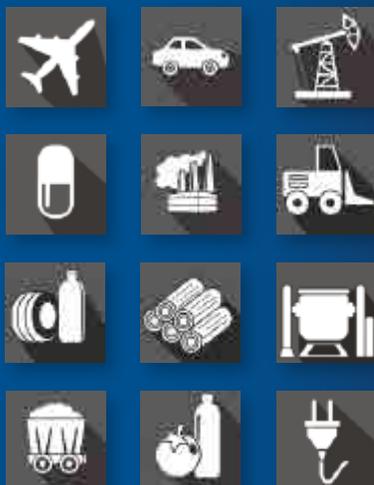
- Gerentes de mantenimiento
- Ingenieros de lubricación
- Supervisores de lubricación
- Líderes de TPM

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

EN EL CURSO APRENDERÁS

- La definición de Lubricación de Excelencia
- El ORS™ del recurso humano en lubricación
- El ORS™ del lubricante óptimo para cada máquina
- El ORS™ del almacenamiento de lubricantes
- El ORS™ del manejo y aplicación de lubricantes
- El ORS™ del control de contaminación del lubricante
- El ORS™ del análisis de lubricantes
- ORS™ de la gestión de fugas y derrames





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

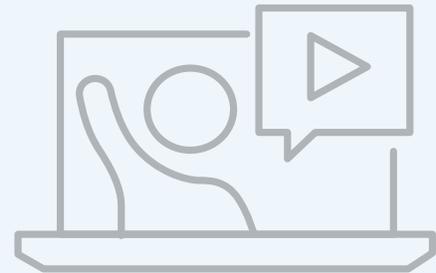
**el material de apoyo físico es entregado el día del curso*

>> 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*





CONTENIDO DEL SEMINARIO

1. Definiendo lubricación de excelencia

- 1.1. Por qué fallan las máquinas
- 1.2. Aplicación del enfoque de causa raíz
- 1.3. Aplicación de Pareto a la confiabilidad
- 1.4. Tecnologías del mantenimiento basado en condición
- 1.5. El estado óptimo de referencia (ORS™) – “Benchmark”
- 1.6. Confiabilidad habilitada por la lubricación
- 1.7. El proceso de lubricación y sus 40 elementos

2. El ORS™ del recurso humano en lubricación

- 2.1. Responsabilidades y competencias técnicas
- 2.2. Plan de carrera
- 2.3. Certificaciones

3. El ORS™ del lubricante óptimo para cada máquina

- 3.1. Tipos de básicos lubricantes
- 3.2. Roles de los aditivos
- 3.3. Espesantes de las grasas
- 3.4. Factores importantes para la selección de grasas
- 3.5. Compatibilidad de lubricantes
- 3.6. Identificación de lubricantes
- 3.7. Base de datos de máquinas y lubricantes

4. El ORS™ del almacenamiento de lubricantes

- 4.1. Control de calidad del aceite nuevo
- 4.2. Rotación, vida útil y definición del inventario óptimo
- 4.3. El ORS™ del cuarto de lubricación
- 4.4. Seguridad en el manejo de lubricantes
- 4.5. Documentación de las tareas de recepción de lubricantes

5. El ORS™ del manejo y aplicación de lubricantes

- 5.1. El ORS™ de las tareas de lubricación
- 5.2. Accesorios para aplicación de lubricantes
- 5.3. Documentación de las tareas
- 5.4. Programación de las tareas de lubricación
- 5.5. Configuración de la maquinaria para cumplir con el ORS™
- 5.6. Manejo del cambio

6. El ORS™ del control de contaminación del lubricante

- 6.1. Los enemigos de la lubricación
- 6.2. Estrategia de control de contaminación
- 6.3. Ciclo de la contaminación del lubricante
- 6.4. Código de contaminación sólida ISO 4406:99
- 6.5. Definición de objetivos de control de contaminación

7. El ORS™ del análisis de lubricantes

- 7.1. El rol del análisis de lubricante
- 7.2. Categorías del análisis de lubricantes
- 7.3. Los pilares del análisis de lubricantes
- 7.4. Tipos de análisis de lubricantes
- 7.5. Muestreo
- 7.6. Objetivos y límites
- 7.7. Diagnóstico, pronóstico y toma de decisiones

8. ORS™ de la gestión de fugas y derrames

- 8.1. Efectos de las fugas
- 8.2. Identificación de fugas
- 8.3. Manejo del aceite usado y residuos contaminados
- 8.4. Contención de derrames
- 8.5. Estrategia de las 3R

9. Sigüientes pasos

- 9.1. Rediseño de la estrategia de lubricación
- 9.2. Cambio cultural
- 9.3. Conclusiones



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 y 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!



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 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