



MASTER
LUBE & TRAINING

Control de contaminación en tres pasos

- Estrategia para incrementar la vida de tus máquinas y lubricante mediante ISO 4406

“UNA ESTRATEGIA PROACTIVA DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN EN SOLO TRES PASOS.”

OBJETIVO DEL CURSO: Aplicar la metodología de **3 pasos para diseñar una estrategia proactiva**, definiendo objetivos, generando acciones y evaluando los resultados, para **incrementar la confiabilidad de maquinaria crítica a través del control de contaminación con partículas mediante ISO 4406**

CURSO ONLINE
— **EN VIVO**





MASTER
LUBE & TRAINING

Control de contaminación en tres pasos

- Estrategia para incrementar la vida de tus máquinas y lubricante mediante ISO 4406

MODALIDAD: CURSO ONLINE EN VIVO

DURACIÓN: 1 SESIÓN DE 4 HORAS EFECTIVAS

Tu participación incluye:

- Manual a color descargable
- Clases grabadas para un repaso posterior
- Certificado digital de participación

*Las clases grabadas se encontrarán vigentes por 3 días después de haber finalizado el curso.

Va dirigido a:

- Gerentes de mantenimiento
- Gerentes de confiabilidad
- Profesionales de la lubricación
- Técnicos de lubricación
- Ingenieros de lubricación
- Vendedores de lubricantes
- Proveedores de soluciones en control de contaminación
- Proveedores de servicios de lubricación tercerizados
- Proveedores de equipos de conteo de partículas

Industrias que pueden beneficiarse:



Minería



Generación de energía por medio de gas y combustibles



Generación de energía eólica



Siderúrgica



Petróleo y Gas



Automotriz



Alimentos y bebidas



Ingenios azucareros



Farmacéutica



Productos de cuidado personal

Temario

- Introducción al Curso
- Objetivos de aprendizaje
- Explicación de la metodología del curso, tiempo de preguntas y respuestas y materiales de estudio.
 - Beneficios de la implementación de la estrategia
 - Las partículas y su efecto
 - Introducción a los tipos de partículas
 - Concepto "Dureza de partículas"
 - Concepto "Espesor de la película de lubricante"
 - Mecanismos de daño de la partícula en la maquinaria
 - Mecanismos de daño de la partícula en el lubricante
 - Procedencia de las partículas
 - Métodos, equipos de medición y reporte
 - Objetivos y límites de limpieza
 - Exclusión de partículas
 - Remoción de partículas
 - Medición y control de contaminación



Habilidades a desarrollar



- 1 Reconocerás los diferentes tipos de partículas, su procedencia, y su impacto en la máquina y el lubricante, dependiendo de su concentración, tamaño y dureza.



- 2 Identificarás los beneficios de la implementación de una estrategia proactiva de control de contaminación y serás capaz de calcular el retorno de la inversión.



- 3 Serás capaz de establecer objetivos de limpieza de acuerdo con el objetivo de confiabilidad de la máquina y su estado óptimo de referencia (ORS).



- 4 Formarás un criterio de selección de las herramientas, métodos y dispositivos que permitan diseñar una estrategia de exclusión y remoción de contaminantes para lograr los objetivos de contaminación establecidos en niveles ISO 4406.



¡INSTRUCTORES CAPACITADOS CON
**AMPLIA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA LUBRICACIÓN,
ANÁLISIS DE LUBRICANTES, MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD!**

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. 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.





ON-SITE TRAINING

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