

# CURSO: CONTROL DE CONTAMINACIÓN EN LUBRICANTES

## INTRODUCCIÓN

Seminario enfocado a profundizar en el estudio de la contaminación de los lubricantes y las estrategias para controlarla y eliminarla.

El objetivo del seminario es que los participantes logren conocimientos fundamentados en el control de los contaminantes que afectan la vida útil del lubricante y la maquinaria, así como los métodos utilizados para lograr este objetivo.

Finalmente este seminario profundiza en los métodos de filtración y correcta selección de los filtros en función del tipo de contaminante.

## CONTENIDO:

- Fundamentos de lubricación.
- La importancia del control de la contaminación.
- Almacenamiento y manipulación de lubricantes.
- Contaminación por agua.
- Contaminación con partículas.
- Oxidación y contaminación por aire.
- Contaminación con glicol.
- Contaminación con otro combustible y hollín.
- Contaminación con otro lubricante.
- Control de ingreso de contaminantes.
- Métodos de remoción de contaminantes.
- Métodos de remoción de agua.
- Métodos de remoción de partículas.
- Métodos de remoción de ácidos.
- Introducción a la Filtración.
- Código de Limpieza ISO.
- Relación Beta - Eficiencia.

## AGENDA

**Fechas:** 28 de noviembre 2018

**Duración:** 1 día

**Carga Horaria:** 8 horas

**Horario:** de 08:00 a 17:30 horas

**Lugar:** Auditorio CBHE  
Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE

- \* Impuestos de Ley.
- \* Manual del participante, incluyendo el contenido del curso.
- \* Refrigerios mañana, tarde.
- \* Certificado emitido por CBHE.

## INSTRUCTOR

### Ing. Mauricio Alarcón

Consultor en Ingeniería en Lubricación Certificado por el ICML como Técnico en Lubricación de Maquinaria 1 (MLT 1) y Analista de Lubricación de Maquinaria 1 (MLA 1). Certificado por la empresa Noria Latin America con el Diploma en Lubricación de Clase Mundial: Fundamentos de Lubricación Nivel 1 y Selección de Lubricantes Nivel 2. Actualmente es capacitador para la certificación MLT 1 de ICML en Bolivia y parte del Comité de Certificación del ICML. Ingeniero Industrial, con especialización en Procesos Industriales. Jefe del área de Ingeniería y Servicios del departamento de Minería e Industria de Mobil Lubricantes. Es asesor en áreas de Mantenimiento y Lubricación y ha desempeñado sus labores en empresas como Minera San Cristóbal, Panamerican Silver, Minera Manquiri, SOBOCE, etc. Desarrolló Auditorias y Manuales de Lubricación en todas las plantas de proceso de SOBOCE.

**Contacto e información:** Alberto Vásquez

**E-mail:** [capacitación@cbhe.org.bo](mailto:capacitación@cbhe.org.bo)

**Teléfono:** (591)3-3538799

**WhatsApp:** (591) 79891193