

CURSO

Interpretación de Análisis de Aceites Lubricante

16 horas

Facilitador:
Maurizio Edwards A.

¿TE INTERESA ESTE CURSO?

CONTÁCTANOS:

Email: contacto@cides.com
WhatsApp o Llamar: (+56) 993202663
O agenda una reunión con nosotros.

Curso Certificado e impartido por **CIDES Corpotraining SpA**.
Certificados NCh 2728 – ISO 9001
Organismo Acreditado por Sence (para Chile)
Capacitando a Chile y todo Latinoamérica desde 1980.

INSTITUCIÓN CERTIFICADA EN FORMACIÓN Y DESARROLLO DE EMPRESAS Y PROFESIONALES

www.cides.com
contacto@cides.com
+56993202663

- Disponibilidad **Código Sence**
- Modalidad: Online en Vivo o Presencial
- Plataforma Online: Aula Virtual + Zoom
- Acceso a Grabaciones 50% de las sesiones.
- Material Descargable
- Incluye: Certificado de Participación y/o aprobación.
- Dirigido a Profesionales & Empresas.

Curso
Interpretación de Análisis de Aceites Lubricantes

Maurizio Edwards A.

PRESENTACIÓN

Presentación

El análisis e interpretación de aceites lubricantes es una de las herramientas más efectivas para asegurar la confiabilidad operacional y reducir fallas en equipos críticos. Este curso entrega una mirada integral al rol de la lubricación como factor clave en el desempeño de la maquinaria, abordando los fundamentos técnicos, los mecanismos de desgaste, degradación y contaminación, y las técnicas más utilizadas para diagnosticar el estado del lubricante y del equipo.
A través de ejemplos reales, normas internacionales y criterios claros de aceptación, los participantes aprenderán a interpretar ensayos de laboratorio (conteo de partículas, espectrometría, ferrografía, gravimetría, entre otros) y a tomar decisiones informadas para prevenir fallas, optimizar programas de mantenimiento y extender la vida útil tanto del lubricante como de los componentes mecánicos.

Objetivo general de aprendizaje

Desarrollar en los participantes la capacidad de interpretar correctamente los resultados de análisis de aceites lubricantes, identificando desgaste, degradación y contaminación, para mejorar la confiabilidad de la maquinaria, prevenir fallas y optimizar la gestión del mantenimiento.

OBJETIVOS

Objetivos específicos de **aprendizaje**

Al finalizar el curso, los participantes podrán:

1. Comprender cómo la lubricación influye directamente en la confiabilidad y el rendimiento de los equipos.
2. Reconocer los fundamentos de la lubricación y de los distintos tipos de lubricantes y su aplicación.
3. Identificar los mecanismos principales de desgaste, degradación química y contaminación en aceites lubricantes.
4. Conocer y aplicar valores límites admisibles según estándares de la industria.
5. Interpretar correctamente ensayos típicos, como conteo de partículas, espectrometría, ferrografía y gravimetría.
6. Aplicar normas clave (ISO 4406, ISO 3448, ISO 6743) para evaluar condiciones del aceite y del sistema.
7. Diagnosticar problemas comunes relacionados con lubricación y proponer soluciones efectivas.
8. Implementar prácticas que permitan prolongar la vida útil del lubricante y proteger la maquinaria.

Dirigido a

Aquellas personas encargadas de la gestión y ejecución de tareas de producción, mantenimiento, y lubricación en plantas industriales, personal que debe tomar decisiones y análisis de vulnerabilidad y riesgo técnico de modo de asegurar la continuidad del negocio.

- Jefes de Mantenimiento
- Jefes de Operaciones
- Responsables de plantas industriales
- Ingenieros en mantenimiento proactivo
- Planificadores y programadores de mantenimiento

MODALIDADES - METODOLOGÍA

Modalidades disponibles para este Curso

Online en Vivo (Sincrónico)

Sesiones de aprendizaje en línea en tiempo real (usualmente a través de Zoom), donde tanto el instructor como los participantes se conectan simultáneamente en fechas y horarios establecidos.

Presencial

Clases presenciales en las que el instructor y los participantes se encuentran físicamente en salas de capacitación -en las propias dependencias del cliente.

También ofrecemos cursos en modalidad Asincrónica. Para aprender en cualquier momento, sin horario específico. Con flexibilidad en el ritmo de estudio. Sin facilitador. Ideal para aquellos con horarios variables.

Revisa nuestro Catálogo de Cursos ASINCRÓNICOS completo aquí.

Metodología

El curso se realiza por un **relator experto**, quien combina exposición teórica, videos explicativos, demostraciones y ejemplos reales, análisis de casos y buenas prácticas, junto con actividades y ejercicios prácticos que favorecen el **aprendizaje aplicado**.

Los participantes pueden realizar preguntas en todo momento, debatir soluciones, intercambiar experiencias y aplicar los contenidos en situaciones reales.

Se entrega la presentación del curso y **material complementario** para profundización, además de hasta un **50% de las grabaciones** para repasar contenidos o cubrir alguna ausencia. El enfoque tipo **curso-taller** permite abordar temas complejos en un ambiente cercano, dinámico y confortable.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Incluye - Recibirás

- Acceso exclusivo al Aula Virtual.
- Presentación del curso en formato PDF.
- Material complementario descargable para reforzar el aprendizaje.
- Evaluación final para medir conocimientos adquiridos.
- Asistencia: 75% para Certificación.
- Encuesta de satisfacción, contribuyendo a la mejora continua.
- **Certificado de participación y/o aprobación,** según nuestra política de certificación.
- Acceso a un 50% de las grabaciones, de acuerdo con nuestra política de acceso a grabaciones.
- Para cursos in-Company: Reunión con el Relator incluido en la propuesta de cotización. Costo cero.

Política de **Certificación**

En CIDES Corpotraining, otorgamos dos tipos de Certificados **(con verificación en línea)** para nuestros participantes, dependiendo de los siguientes requisitos:

1. Certificado de Participación en el Curso:
   - Se emite a quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** del curso.
2. Certificado de Participación y Aprobación del Curso:
   - Se otorga a quienes hayan **aprobado el Test Final** de Conocimientos, obligatorio para participantes con Sence* y voluntario para los demás, con un mínimo del **57% de respuestas correctas**.
   - Además, deben haber asistido al menos al **75% de la duración total** del curso.

*Sence es de uso exclusivo de empresas chilenas para acceder a la franquicia tributaria por capacitar a sus colaboradores.
Puedes ver más detalles de nuestra Política de CERTIFICACIÓN en este enlace.

CONTENIDOS DEL CURSO

Programa del Curso

Interpretación de Análisis de Aceites Lubricantes

- Cómo la lubricación afecta la confiabilidad de la maquinaria
- Fundamentos de lubricación
- Fundamentos de los lubricantes
- Análisis de: desgaste, degradación química, contaminación
- Valores límites admisibles
- Ensayos típicos; Conteo de partículas, espectrometría, ferrografía, gravimetría
- Interpretaciones de ensayos
- Normas claves: ISO 4406, ISO 3448, ISO 6743
- Orígenes del desgaste, degradación y contaminación
- Solución de problemas relacionados con lubricación
- Prolongación de vida de los lubricantes
- Cuidados básicos a la maquinaria.

NUESTRO FACILITADOR - EXPERTO



Nuestro Facilitador

Maurizio Edwards A.

- Ingeniero Civil en Mecánica
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
- Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento
- Diplomado en Corrosión y Selección de Materiales
- Postítulo en Corrosión y Selección de Materiales
- Experto en Soldadura de Mantenimiento
- Consultor en Gestión de Activos y Mantenimiento.
- Asesor en Confiabilidad Operacional, Vulnerabilidad Técnica, Riesgo técnico
- Candidato a Doctor en Ciencias e Ingeniería de Materiales
- Profesor en cátedras de Mantenimiento, Máquinas y Equipos, Ingeniería de la soldadura, UTFSM, USACH, UTEM.
- 25 años en la industria de generación de energía eléctrica, CHILGENER, AES Gener, Guacolda, Norgener

TESTIMONIOS

Testimonios de Participantes en Este Curso

- *Curso puntual y práctico para conocimientos de análisis de lubricantes.* Juan Carlos Rojas. (**SIERRA GORDA**) - Chile
- *El curso es muy interesante y es bastante útil para poder entender los informes de análisis y pedir mejoras en estos.* Juan Alberto Pacheco. (**PUERTO VENTANAS S.A.**) - Chile
- *Aporta conocimientos necesarios y totalmente útiles.* Juan Carlos Zepeda. (**COMPANÍA DE SERVICIOS INDUSTRIALES LIMITADA**) - Chile
- *Preciso Perfecto Excelente, totalmente dirigido a la toma de acción, respaldado con la información adecuada y pertinente.* Víctor Acevedo. (**CODELCO DIVISIÓN ANDINA**) - Chile
- *Excelente, muy bien relatado por el profesor, demuestra amplio conocimiento del tema y el material es estupendo. Solo queda llevarlo a la práctica.* Rodrigo Gómez. – Chile
- *Muy bueno el curso, el relator se manejaba muy bien con el tema a tratar.* Rafael Cortés. (**HOLDING MINERO CEMIN**) – Chile
- *Muy buena llegada del profesor hacia los alumnos, de gran ayuda para recordar conceptos de lubricación.* Maykel González Zamora. (**INSPECCIONES CHILE EIRL**) – Chile
- *Buen tema de capacitación, mucha información. El profesor tiene buen dominio de la información. La plataforma muy amigable y facilita la interacción.* Diego Quezada. (**MAESTRANZA DIESEL**) – Chile
- *Curso de excelencia, el profesor con mucha experiencia y aprendizaje, de muy buena enseñanza, agradecido del curso.* Antonio Vega. (**PUERTO VENTANAS S.A.**) – Chile
- *Excelente curso!!! 10/10. Fue un curso muy completo, con mucha información clave para el área donde nos desempeñamos, donde se aprendió mucho. El profesor un seco, maneja muy bien el material y lo que enseña, así que muchas gracias, fue una excelente experiencia.* Leonardo Valdebenito. (**EMPRESAS CAROZZI**) - Chile

INFORMACIÓN GENERAL

Información General

CURSO: Interpretación de Análisis de Aceites Lubricantes	
Duración total:	16 Horas totales
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico) / Presencial
Certificado a entregar:	Certificado de Participación y/o Aprobación del Curso según la siguiente Política de Certificación de CIDES.
Código Sence* Modalidad Online en Vivo:	12-38-0635-39
Nombre Sence del Curso:	Interpretación De Análisis De Aceites Lubricantes
* Curso acreditado por SENCE (Sólo para empresas chilenas).	
Organismo Capacitador (OTEC):	Capacitación y Desarrollo Corporativo SpA. Rut: 77.334.850-2 * Empresa acreditada por Sence
CERTIFICACIONES:	Certificada NCh 2728:2015 e ISO 9001:2015 Ver Certificados de CIDES para: NCh2728 - ISO 9001 - IQNET Ver Política de Calidad.
Informaciones:	Tel.: +569 9320 2663 – Email: contacto@cides.com – www.cides.com Ver Formas y medios de pago de nuestros cursos.
Código interno del Curso:	**659**
Acceso a grabaciones modalidad Online en Vivo:	Cides incentiva la participación activa. Sin embargo, los inscritos pueden solicitar acceso a un **máximo del 50%** de las grabaciones de las sesiones del curso según esta política.
Plataforma Streaming:	Usualmente por **Zoom** para cursos abiertos. O a pedido del cliente para cursos in-Company.
Aula Virtual:	**Para Participantes:** Acceso con usuario y claves de acceso individual. Botones de entrada a Zoom, Marcaje de asistencia Sence, Descarga de Material, Test de Conocimientos con autocorrección, Encuesta de Satisfacción, Descarga de Certificados. **Para Responsables de Inscripción:** Acceso preferente para seguimiento en tiempo real de la actividad de sus participantes inscritos. Descargas de informes, Certificados, y Reportería Completa.

Cursos diseñados para todo América Latina. Consulta por nuestros precios en dólares y formas de pago internacional.

COTIZACIÓN IN-COMPANY

Cursos **a tu medida**

Cotizaciones Curso Cerrado / In-Company

Si necesitas este curso a la medida de tu empresa, acortar o extender la duración, realizarlo en modalidad online en vivo (por Zoom), o de forma presencial, podemos ajustarlo según tus requerimientos.

Enviaremos una propuesta de cotización a tu medida.

Reunión con el Relator incluido. Costo cero.

Nuestro equipo está preparado para desarrollar técnicas de aprendizaje efectivo y dinámico, con más de 40 años de experiencia en formación profesional para todo América Latina.

Los Cursos in-Company, o cursos dentro de la empresa, son programas de capacitación diseñados específicamente para las necesidades y objetivos de una organización. Esto permite adaptar el contenido del curso a los desafíos específicos que enfrenta la organización, promoviendo un aprendizaje más relevante y aplicable directamente en el entorno laboral.

Envíanos tus requerimientos a:

Email: contacto@cides.com

WhatsApp: +56 9 93202663

O completa este formulario para más detalles: Formulario de solicitud de cotización empresas

O agenda una reunión con nosotros aquí: Calendario de Reuniones

EXPERIENCIA

Podemos presumir de **nuestros Clientes** de todo **Latinoamérica**

Más de 38.000 participantes, y más de 3.600 empresas han confiado en nosotros.

CIDES cuenta con presencia en todos los sectores industriales, y más de 40 años de experiencia trabajando con empresas tanto de Chile como de todo Latinoamérica.

Y esto sólo desde el año 2000 a la fecha...

