

Curso Online

Sistemas De Lubricación De Maquinarias Para La Minería

Facilitador:

Maurizio Edwards A.

CIDES Corpotraining – www.cides.com – contacto@cides.com – +569 9320 2663
Av. Providencia 1650, Of. 806, Providencia, Santiago, Chile
CAPACITACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO SPA.

Curso Online (Sincrónico)

Sistemas De Lubricación De Maquinarias Para La Minería

Maurizio Edwards Ackroyd

Presentación

El curso entrega los conceptos básicos de lubricación, distribución, y dosificación de lubricantes (aceites y grasas). Permitirá conocer los detalles de los sistemas progresivos, sistemas simples y dobles, multipunto y de un solo punto. Más actualizar conceptos sobre lubricación y el análisis del fenómeno Tribológico presente y las formas de control disponibles en la industria minera.

Objetivo general

Al término del curso el participante podrá:

- Evaluar y seleccionar sistemas de lubricación disponibles para la industria minera, de modo de asegurar que el lubricante llega en forma y calidad a los equipos, componentes partes y piezas que lo requieran.

Objetivos específicos

- Conocer y comprender los conceptos básicos de los fenómenos de desgaste.
- Identificar las propiedades claves de un lubricante.
- Conocer y practicar procedimientos para la elaboración de diagnósticos.
- Identificar modos de deterioro, degradación o pérdida de condición de un aceite y/o grasa.

Dirigido a:

Personal de mantenimiento, ingenieros, supervisores de operaciones y de mantenimiento; mecánicos que lideren o estén relacionadas con el cuidado y operación de equipos críticos que, por razones operacionales o ubicación, estén afectados por fenómenos corrosivos generalizados, y/o locales.

Metodología a aplicar – online en tiempo real

Mediante una **plataforma de aprendizaje virtual** con un facilitador online -en tiempo real- basado en las herramientas desarrolladas para el e-learning, se presentan los conocimientos con apoyo audiovisual y herramientas complementarias. El facilitador guía, impulsa, presenta, desafía y responde a las necesidades de aprendizaje de los participantes y de la organización.

Durante el curso se desarrollarán casos prácticos, lo que permitirá conocer y manejar las normas asociadas, más algunas aplicaciones (Apps) de celulares existentes actualmente, junto con el desarrollo de planillas Excel que ayudarán en el análisis y cálculos.

Usted Recibirá – en formato digital

- Presentación del Curso en formato PDF.
- Material complementario que incluye documentos con estudio de casos.
- Certificado de participación y aprobación del curso.

Certificación

La Política de CIDES Corpotraining para la Certificación es emitir para los participantes 2 tipos alternativos de Certificado (con **verificación en línea**), según se cumplan los siguientes requisitos:

1. Certificado de **Participación** en el curso:
   - Para quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.
2. Certificado de **Participación y Aprobación** del curso:
   - Para quienes hayan aprobado el Test Final de Conocimientos (obligatorio para participantes con Sence y voluntario para los demás) con un **57% de las respuestas correctas** y que, al mismo tiempo,
   - Hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

Programa del Curso

Sistemas De Lubricación De Maquinarias Para La Minería

1.- Tipología de los sistemas de lubricación

2.- Sistemas manuales, y automáticos

3.- Componentes de un sistema de lubricación, bombas, dosificadores, dispositivos de monitoreo, unidades de control, accesorios, filtros, válvulas y distribuidores

4.- Definición de funciones, aplicaciones, ventajas y desventajas

5.- Criterios de selección, consideraciones técnicas a tener presente

6.-Tratamiento de lubricantes líquidos y sólidos

7.- Propiedades de los lubricantes y su relación con la temperatura, densidad y viscosidades

8.- Fenómeno tribológico de equipos, partes y piezas

9.- Predicción del desgaste de equipos

10.- Normativa vigente.

11.- Indicadores claves

12.- Estudio de casos



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.
  21 años en la industria de generación de energía eléctrica, CHILGENER, AES Gener, Guacolda, Norgener

Información general

CURSO ONLINE: Sistemas De Lubricación De Maquinarias Para La Minería	
Duración total:	16 horas totales - 4 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico).
Informaciones:	Tel: +569 9320 2663 / Email: contacto@cides.com
Organismo Capacitador:	CIDES Corpotraining SPA. / Rut: 77.334.850-2
Especificaciones técnicas - Navegadores recomendados - Cómo unirse a la sesión - Micrófono - Acceso	Google Chrome(38+) Mozilla Firefox(45+) Opera **Desde un PC o notebook** – *No es necesario descargar ningún programa.* Idealmente contar con micrófono habilitado**, pero no obligatorio**. Restringido a cada uno de los participantes inscritos.

