Descriptor oferta formativa

Operación Camión Jumbo y Simba

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Presencial

Horas disponibles:
60 Hrs.

Código Sence:
1238096072

Objetivos Generales:
Aplicar procedimientos de operación segura de camión Jumbo y Simba en faenas mineras, considerando normativa chilena, condiciones operacionales, inspección del equipo y control de riesgos.

Descripción

Curso presencial orientado a desarrollar competencias técnicas y preventivas para la operación segura de equipos Jumbo y Simba en minería subterránea. A través de actividades teórico-prácticas, los participantes aprenderán a reconocer componentes del equipo, aplicar inspecciones preoperacionales, ejecutar procedimientos de trabajo seguro, identificar riesgos críticos y responder adecuadamente ante condiciones operacionales propias de faena, fortaleciendo la eficiencia, seguridad y continuidad del proceso minero.

Contenidos

Módulo 1: Introducción a la Operación de Camiones Jumbo y Simba

- Tipos de Camiones Jumbo y Simba: Características, componentes y funciones.
- Historia y evolución de los camiones Jumbo y Simba en la minería.
- Normativa chilena para la operación de maquinaria pesada: Seguridad y regulaciones.
- Elementos de seguridad en la operación de camiones Jumbo y Simba.

Objetivos módulo 1

Reconocer las principales características y regulaciones que rigen la operación de estos camiones en entornos mineros.

Módulo 2: Técnicas de Operación de Camiones Jumbo y Simba

- Conducción de camiones Jumbo: Arranque, maniobras y control de velocidad.
- Conducción de camiones Simba: Técnicas específicas de manejo y control.
- Manejo en terrenos difíciles: Minería a cielo abierto, pendientes y condiciones extremas.
- Manejo de carga: Carga y descarga eficiente y segura.

Objetivos módulo 2

Aplicar las técnicas correctas para la operación de los camiones en condiciones de trabajo reales en minería.

Módulo 3: Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Camiones Jumbo y Simba

- Revisión de sistemas mecánicos y electrónicos: Componentes esenciales de los camiones Jumbo y Simba.
- Mantenimiento preventivo: Inspección diaria y semanal de los camiones.
- Mantenimiento correctivo: Procedimientos en caso de fallos mecánicos y electrónicos.
- Técnicas de limpieza y lubricación: Importancia en la vida útil de los camiones.

Objetivos módulo 3

Reconocer la importancia del mantenimiento y ejecutar las acciones necesarias para prevenir fallos y alargar la vida útil de los camiones.

Descriptor oferta formativa

Operación Camión Jumbo y Simba

Módulo 4: Seguridad y Manejo de Emergencias en la Operación de Camiones Jumbo y Simba

- Procedimientos de seguridad: Uso de equipos de protección personal (EPP), señalización y medidas preventivas.
- Evaluación de riesgos: Identificación de riesgos operacionales durante la conducción y mantenimiento.
- Planes de emergencia: Procedimientos en caso de accidentes o fallos mecánicos graves.
- Entrenamiento en primeros auxilios: Técnicas básicas de primeros auxilios para accidentes en faenas mineras.

Objetivos módulo 4

Ejecutar procedimientos de seguridad y emergencias considerando riesgos operacionales y accidentes.