



DESCRIPCIÓN

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Realizar el mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo en equipos móviles, aplicando los procedimientos utilizados en la industria.
- Interpretar y diagnosticar fallas en los sistemas electrohidráulicos utilizados en los equipos móviles.
- Realizar maniobras de izaje de cargas, aplicando los procedimientos utilizados en la industria minera.

| APLICAR LOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES EN EL MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS MÓVILES | | | DESARROLLAR CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS PARA ENFRENTAR LAS DISTINTAS COMPETENCIAS | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|
| Trabajar con Seguridad (2 horas) | Rodamientos (24 horas) | Análisis de Fallas 1 (24 horas) | Fundamentos de Circuitos de CC (20 horas) | Circuitos Trifásicos (20 horas) |
| Ciencias Técnicas (24 horas) | Hidráulica Avanzada (24 horas) | Análisis de Fallas 2 (24 horas) | Análisis de Circuitos Eléctricos de CC (20 horas) | Motores de Inducción Trifásicos (20 horas) |
| Metrología mecánica (24 horas) | Convertidores de torque (24 horas) | Análisis de Fallas 3 (24 horas) | Metrología Eléctrica (20 horas) | Electrónica de Potencia I (20 horas) |
| Oleohidráulica (24 horas) | Transmisiones 1 (24 horas) | Tintas penetrantes y partículas Magnéticas nivel 1 (24 horas) | Sensores 1 (20 horas) | |
| Electrohidráulica (24 horas) | Tren de Potencia Básico (24 horas) | Técnicas de Levante y Rigger (32 horas) | Principios y Análisis de Corriente Alterna (20 horas) | |
| Lubricación y Engrase centralizado (24 horas) | Tren de rodado y Embragues (24 horas) | | | |

CAMPO OCUPACIONAL

El Mantenedor Electromecánico de Equipos Móviles obtendrá las competencias para desempeñarse como mantenedor y realizar diagnóstico de los sistemas que componen los equipos móviles utilizados en la industria, tanto en empresas mineras, como en las colaboradoras