

Mantenimiento Electromecánico de Equipos Móviles

Total horas: 488 hrs.

| Competencia | Nombre Curso | Horas | Hrs. Elearning | Hrs. Presenciales |
|---|--|-------|----------------|-------------------|
| Trabajar con Seguridad | Trabajar con seguridad | 24 | 24 | 0 |
| Conductuales y transversales | Competencias 4.0 Módulo 1 | 8 | 8 | 0 |
| | Competencias 4.0 Módulo 2 | 8 | 8 | 0 |
| Realizar mantenimiento mecánico básico de equipos móviles | Metrología mecánica | 24 | 8 | 16 |
| | Oleohidráulica | 24 | 8 | 16 |
| | Rodamientos | 24 | 8 | 16 |
| Mantener sistemas hidráulicos | Electrohidráulica | 24 | 0 | 24 |
| | Hidráulica avanzada | 24 | 8 | 16 |
| Mantener sistema de lubricación | Lubricación y engrase centralizado | 24 | 16 | 8 |
| Mantener sistema de transmisión | Convertidores de torque | 24 | 8 | 16 |
| | Transmisiones 1 | 24 | 8 | 16 |
| | Tren de potencia básico | 24 | 16 | 8 |
| | Tren de rodado y embragues | 24 | 0 | 24 |
| Realizar ensayos eléctricos de partículas magnéticas | Tintas penetrantes y partículas magnéticas nivel 1 | 24 | 8 | 16 |
| Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas | Técnicas de levante y rigger | 32 | 16 | 16 |
| | Actividad desafío / reto | 4 | 0 | 4 |
| Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general | Fundamentos de circuitos de CC. | 16 | 12 | 4 |
| | Análisis de circuitos eléctricos de CC | 16 | 12 | 4 |
| | Metrología eléctrica | 16 | 12 | 4 |
| | Sensores | 16 | 12 | 4 |
| | Principios y Análisis de Corriente Alterna | 24 | 16 | 8 |

| | | | | |
|--|---------------------------------|------------|------------|------------|
| | Circuitos trifásicos | 16 | 12 | 4 |
| | Motores de inducción trifásicos | 24 | 16 | 8 |
| | Electrónica de Potencia | 16 | 12 | 4 |
| | Actividad desafío / reto | 4 | 0 | 4 |
| | Total Horas | 488 | 248 | 240 |

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