

# MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPOS MÓVILES

**692 horas**  Modalidad presencial | Programa vespertino

## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Electromecánico(a) de Equipos Móviles estará capacitado(a) para intervenir y realizar el mantenimiento de los sistemas electromecánicos que componen los equipos móviles utilizados en sectores industriales. Su formación le permitirá trabajar tanto en mineras como en empresas colaboradoras, garantizando que los equipos móviles operen en óptimas condiciones, garantizando la seguridad y productividad en las faenas.

| Competencia  | Nombre Curso                                       | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|--|--|---------------|----------------|-----------------|--------------------|
| <b>Trabajar con seguridad</b>                                    | Trabajar con seguridad                             | 24            | 24             | 0               |                    |
| <b>Competencias transversales 4.0</b>                            | Razonamiento lógico matemático y análisis de datos | 12            | 5              | 7               |                    |
|  | Pensamiento crítico                                | 8             | 3              | 5               |                    |
|  | Juicio y toma de decisiones                        | 8             | 3              | 5               |                    |
|  | Creatividad e innovación                           | 8             | 3              | 5               |                    |
|  | Cambio climático                                   | 8             | 3              | 5               |                    |
| <b>Realizar mantenimiento mecánico básico de equipos móviles</b> | Metrología mecánica                                | 24            | 8              | 16              |                    |
|  | Oleohidráulica                                     | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | Rodamientos  | 24            | 8              | 16              |                    |
| <b>Introducción a la electricidad</b>                            | Electricidad Básica                                | 16            | 8              | 8               |                    |
| <b>Mantener sistemas hidráulicos</b>                             | Electrohidráulica                                  | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | Hidráulica avanzada                                | 24            | 8              | 16              |                    |
| <b>Mantener sistema de lubricación</b>                           | Lubricación y engrase centralizado                 | 24            | 16             | 8               |                    |
| <b>Mantener sistema de transmisión</b>                           | Convertidores de torque                            | 24            | 8              | 16              |                    |
|  | Transmisiones 1                                    | 24            | 8              | 16              |                    |
|  | Tren de potencia básico                            | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | Tren de rodado y embragues                         | 48            | 16             | 32              |                    |



### Contacto:

Fono: (+56) 9 58511366 - (+56) 9 61033799  
E-mail: cursos@ceim.cl



WhatsApp  
Escuela de Oficios  
Industriales  
Fono: (+56) 9 42785123

**CEIM**

Programa  
Campaña  
Estándares  
Nacionales de  
Competencias  
Mineras

| Competencia   | Nombre Curso                                      | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|---|---|---------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas                    | Técnicas de levante y Rigger                      | 32            | 24             | 8               |                    |
| Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con puente grúa    | Operación puente grúa                             | 40            | 8              | 32              | 2                  |
| Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con grúa horquilla | Operación grúa horquilla                          | 48            | 8              | 40              | 3                  |
| Competencias transversales 4.0  | Taller de integración de las competencias 4.0 (1) | 4             | 0              | 4               |                    |
| Autonomía en el proceso de extracción mina a cielo abierto                    | Operación equipo liviano en ambiente autónomo     | 56            | 24             | 32              |                    |
| Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general                | Fundamentos de circuitos de CC                    | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Análisis de circuitos eléctricos de CC            | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Principios y análisis de corriente alterna        | 24            | 12             | 12              |                    |
|   | Sensores  | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Metrología eléctrica                              | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Motores de inducción                              | 24            | 8              | 16              |                    |
|   | Electrónica de potencia                           | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Herramientas electrónicas                         | 16            | 8              | 8               |                    |
| Competencias transversales 4.0  | Taller de integración de las competencias 4.0 (2) | 4             | 0              | 4               |                    |
| Entrada a la minería  | Inserción laboral                                 | 16            | 8              | 8               |                    |
| TOTAL HORAS   |   | 692           | 317            | 375             |                    |



#### Contacto:

Fono: (+56) 9 58511366 - (+56) 9 61033799  
E-mail: cursos@ceim.cl



WhatsApp  
Escuela de Oficios  
Industriales  
Fono: (+56) 9 42785123

