

# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 564 HORAS

## Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora Mecánico Base Equipos Móviles, podrá realizar sus funciones en empresas mineras y proveedoras, realizando mantenimiento en los sistemas electrohidráulicos de los equipos, aplicando procedimientos utilizados en la industria minera.

| Competencia  | Nombre curso   | Horas | Hrs. teóricas | Hrs. prácticas |
|--|--|-------|---------------|----------------|
| Trabajar con seguridad                                     | Trabajar con seguridad   | 24    | 24            | 0              |
| Competencias Transversales 4.0                             | Razonamiento lógico matemático y análisis de datos                         | 8     | 8             | 0              |
|  | Pensamiento Crítico  | 8     | 8             | 0              |
|  | Juicio y toma de decisiones  | 8     | 8             | 0              |
|  | Creatividad e innovación   | 8     | 8             | 0              |
|  | Cambio climático   | 8     | 8             | 0              |
|  | Nociones sobre Conceptos de Física   | 16    | 16            | 0              |
|  | Metrología Mecánica Básica   | 24    | 8             | 16             |
|  | Uso de Herramientas e Instrumentos Asociados al Desarrollo de la Actividad | 24    | 8             | 16             |
| Aplicar conceptos básicos utilizados en máquinas y equipos | Principios Básicos de Electricidad   | 16    | 16            | 0              |
|  | Nociones Básicas de Neumática  | 16    | 8             | 8              |
|  | Nociones Básicas de Oleo Hidráulica  | 24    | 8             | 16             |
| Aplicar nociones del mantenimiento                         | Componentes y Aplicaciones Oleo Hidráulicas de Equipos Mina                | 24    | 8             | 16             |
|  | Introducción al Tren de Potencia de Equipos Mina                           | 32    | 8             | 24             |
|  | Nociones Básicas de Lubricación  | 24    | 8             | 16             |
|  | Técnicas de Levante de Carga   | 32    | 8             | 24             |
|  | Hidráulica Avanzada  | 32    | 8             | 24             |

**Nota:** para los programas vespertinos, todas las clases teóricas y prácticas se realizarán presenciales, para los programas en horarios de día, las clases teóricas se realizarán e-learning y las prácticas presenciales.

### Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales  
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, lveas@ceim.cl  
55456045 – (+56) 9 61033799

# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 564 HORAS

| Competencia   | Nombre curso                      | Horas      | Hrs. teóricas | Hrs. prácticas |
|---|-----------------------------------|------------|---------------|----------------|
| Realizar maniobras de operación con el puente grúa    | Operación puente grúa             | 40         | 8             | 32             |
| Realizar maniobras de operación con la grúa horquilla | Operación grúa horquilla          | 40         | 8             | 32             |
| Mantener sistemas de equipos móviles                  | Transmisiones y Convertidores     | 32         | 8             | 24             |
|   | Fundamentos de Aire Acondicionado | 16         | 0             | 16             |
|   | Diagnóstico de Aire Acondicionado | 16         | 0             | 16             |
|   | Análisis de Fallas I              | 24         | 24            | 0              |
|   | Análisis de Fallas II             | 24         | 8             | 16             |
|   | Análisis de Fallas III            | 24         | 8             | 16             |
|   | Actividad desafío / Reto          | 4          | 0             | 4              |
| Entrada a la minería                                  | Inserción Laboral                 | 16         | 16            | 0              |
| <b>TOTAL HORAS</b>                                    |                                   | <b>564</b> | <b>248</b>    | <b>316</b>     |

**Nota:** para los programas vespertinos, todas las clases teóricas y prácticas se realizarán presenciales, para los programas en horarios de día, las clases teóricas se realizarán e-learning y las prácticas presenciales.

**Contacto:**

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales  
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, lveas@ceim.cl  
55456045 – (+56) 9 61033799