

# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 578 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
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
Competencias Transversales 4.0	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
Entrada a la minería	Nociones sobre Conceptos de Física	16	8	8
	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	12	4
	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

(\*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

### 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




Programa  
Cumple  
Estándares  
Consejo de  
Competencias  
Mineras

# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 578 HORAS


Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Realizar maniobras de operación con equipos de servicios	Operación puente grúa	40	8	32
	Operación grúa horquilla	50	8	42
Mantener sistemas de equipos móviles	Transmisiones y Convertidores	32	8	24
	Fundamentos de Aire Acondicionado	16	8	8
	Diagnóstico de Aire Acondicionado	16	8	8
	Análisis de Fallas I	24	16	8
	Análisis de Fallas II	24	16	8
	Análisis de Fallas III	24	8	16
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la minería	Inserción Laboral	16	8	8
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>578</b>	<b>213</b>	<b>365</b>

(\*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

#### 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