

**Campo ocupacional:**

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

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
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	-
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Metrología mecánica	24	8	16	-
	Oleo hidráulica	24	16	8	-
	Rodamientos	24	8	16	-
	Electricidad básica	16	8	8	-
Mantener sistemas hidráulicos	Electrohidráulica	24	16	8	-
	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	48	16	32	-

(\*)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



Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento con equipos de servicios	Técnicas de levante y rigger	32	24	8	-
	Operación puente grúa	40	8	32	2,5
	Operación grúa horquilla	50	8	42	3
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general	Fundamentos de circuitos de CC	16	8	8	-
	Análisis de circuitos de CC	16	8	8	-
	Metrología eléctrica	16	8	8	-
	Sensores	16	8	8	-
	Principios y análisis de corriente alterna	24	12	12	-
	Circuitos trifásicos	16	8	8	-
	Motores de inducción	24	8	16	-
	Electrónica de potencia	16	8	8	-
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>638</b>	<b>277</b>	<b>361</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