

## Mantenimiento Electromecánico de Equipos Móviles

**TOTAL HORAS : 624 HRS.**



Competencia	Nombre Curso	Horas	Horas Teóricas	Hrs. Prácticas
<b>Trabajar con Seguridad</b>	Trabajar con seguridad	24	24	0
<b>Competencias Transversales 4.0</b>	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
<b>Realizar mantenimiento mecánico básico de equipos móviles</b>	Metrología mecánica	24	8	16
	Oleohidráulica	24	8	16
	Rodamientos	24	8	16
<b>Mantener sistemas hidráulicos</b>	Electrohidráulica	24	0	24
	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	0	48
<b>Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas</b>	Técnicas de levante y rigger	32	16	16
<b>Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con puente grúa</b>	Operación puente grúa	40	8	32

<b>Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con grúa horquilla</b>	Operación grúa horquilla	40	8	32
	Actividad desafío/Reto 1	4	0	4
<b>Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general</b>	Electricidad Básica	16	8	8
	Fundamentos de circuitos de CC.	16	8	8
	Análisis de circuitos eléctricos 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
	Actividad desafío/Reto 2	4	0	4
<b>Entrada a la Minería</b>	Inserción Laboral	16	16	0
	<b>Total Horas</b>	<b>624</b>	<b>268</b>	<b>356</b>

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

**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 ELEARNING Y LAS PRÁCTICAS PRESENCIALES.