

## Malla Curricular



# Mantenimiento Electromecánico de Equipos Móviles

Total horas: 588 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Elearning	Hrs. Presenciales
<b>Trabajar con Seguridad</b>	Trabajar con seguridad	24	24	0
<b>Conductuales y transversales</b>	Competencias 4.0 Módulo 1	16	16	0
	Competencias 4.0 Módulo 2	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

<b>Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general</b>	Fundamentos de circuitos de CC.	16	12	4
	Análisis de circuitos eléctricos de CC	16	12	4
	Metrología eléctrica	16	12	4
	Sensores	16	12	4
	Principios y Análisis de Corriente Alterna	24	16	8
	Circuitos trifásicos	16	12	4
	Motores de inducción	24	16	8
	Electrónica de Potencia	16	12	4
	Actividad desafío / reto	4	0	4
	Inserción Laboral	16	16	0
	<b>Total Horas</b>	<b>588</b>	<b>280</b>	<b>308</b>

**Campo ocupacional:** El Mantenedor 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:** las clases teóricas serán realizadas en modalidad e-learning y/o presencial, según aplique y corresponda. Las clases prácticas se realizarán en modalidad presencial.