

Mantenimiento Electromecánico de Equipos Móviles

Total horas: 588 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Elearning	Hrs. Presenciales
Trabajar con Seguridad	Trabajar con seguridad	24	24	0
Conductuales y transversales	Competencias 4.0 Módulo 1	16	16	0
	Competencias 4.0 Módulo 2	8	8	0
Realizar mantenimiento mecánico básico de equipos móviles	Metrología mecánica	24	8	16
	Oleohidráulica	24	8	16
	Rodamientos	24	8	16
Mantener sistemas hidráulicos	Electrohidráulica	24	0	24
	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	0	48
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas	Técnicas de levante y rigger	32	16	16
Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con puente grúa	Operación puente grúa	40	8	32
Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con grúa horquilla	Operación grúa horquilla	40	8	32

Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general	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
	Total Horas	588	280	308

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.