Malla Curricular

Mantenimiento Electromecánico de Equipos Móviles

Total horas: 488 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	8	8	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	24	0	24
Realizar ensayos eléctricos de partículas magnéticas	Tintas penetrantes y partículas magnéticas nivel 1	24	8	16
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas	Técnicas de levante y rigger	32	16	16
	Actividad desafío / reto	4	0	4
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 trifásicos	24	16	8
	Electrónica de Potencia	16	12	4
	Actividad desafío / reto	4	0	4
	Total Horas	**488**	**248**	**240**

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