

Mantenimiento Mecánico Base Equipos Móviles

Total horas: 564 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Teóricas	Hrs. Prácticas
Entrada a la minería Competencias Transversales 4.0	Trabajar con Seguridad	24	24	0
	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
	Nociones sobre Conceptos de Física	16	16	0
	Metrología Mecánica Básica	24	8	16
	Uso de Herramientas e Instrumentos Asociados al Desarrollo de la Actividad	24	8	16
Aplicar conceptos básicos utilizados en máquinas y equipos	Principios Básicos de Electricidad	16	16	0
	Nociones Básicas de Neumática	16	8	8
	Nociones Básicas de Oleo Hidráulica	24	8	16
Aplicar nociones del mantenimiento	Componentes y Aplicaciones Oleo Hidráulicas de Equipos Mina	24	8	16
	Introducción al Tren de Potencia de Equipos Mina	32	8	24
	Nociones Básicas de Lubricación	24	8	16
	Técnicas de Levante de Carga	32	8	24
	Hidráulica Avanzada	32	8	24
Realizar maniobras de operación con el puente grúa	Operación puente grúa	40	8	32
Realizar maniobras de operación con la grúa horquilla	Operación grúa horquilla	40	8	32
Mantener sistemas de equipos móviles	Transmisiones y Convertidores	32	8	24
	Fundamentos de Aire Acondicionado	16	0	16
	Diagnóstico de Aire Acondicionado	16	0	16
	Análisis de Fallas I	24	24	0
	Análisis de Fallas II	24	8	16

	Análisis de Fallas III	24	8	16
	Actividad Desafío/ Reto	4	0	4
Entrada a la Minería	Inserción laboral	16	16	0
	TOTAL HORAS	564	248	316

Campo ocupacional: El Mantenedor (a) Mecánico Base Equipos Móviles, podrá realizar sus funciones de empresas mineras y proveedoras, realizando mantenimiento en los sistemas electrohidráulicos de los equipos, aplicando procedimientos utilizados en la industria minera.

NOTA: PARA LOS PROGRAMAS VESPERTINOS, TODAS LAS CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS SE REALIZARÁN PRESENCIALES, PARA LOS PROGRAMAS EN HORARIOS DE DIA, LAS CLASES TEÓRICAS SE REALIZARÁN ELEARNING Y LAS PRÁCTICAS PRESENCIALES.