

Mantenimiento Mecánico Base Equipos Fijos

Total horas: 404 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. teoría	Hrs. prácticas
Trabajar con seguridad	Trabajar con seguridad	24	16	8
Competencias transversales 4.0	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
Competencias entrada a la minería	Identificar las etapas del proceso minero	24	12	12
	Aplicar seguridad en trabajo en altura	8	4	4
	Introducción al mantenimiento mecánico general	16	8	8
	Aplicación de las nociones de ciencias técnica	16	8	8
	Aplicar técnicas de metrología mecánica básica en componentes mecánicos	16	4	12
	Identificar las propiedades de los materiales	16	4	12
Realizar Mantenimiento Mecánico Básico de Equipos Fijos	Demostrar el uso de herramientas y elementos de unión	16	4	12
	Aplicación de técnicas para la interpretación de planos mecánicos	16	4	12
	Aplicación de fundamentos de oleo hidráulica en mantención de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de fundamentos de neumática básica en mantención de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de los principios básicos de electricidad en mantención de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de técnicas de mantención a bombas centrífugas	16	4	12
	Aplicación técnicas de mantención válvulas industriales	16	4	12
	Aplicación procedimientos para el funcionamiento de sistemas de transmisión	16	4	12

	Aplicación técnicas básicas de lubricación en equipos fijos	16	4	12
	Aplicación técnicas de alineamiento y acoples en equipos rotatorios	16	4	12
	Aplicación de técnicas de montaje y desmontaje de rodamientos	16	4	12
Realizar Soldadura con Arco Convencional	Aplicar técnicas de soldadura básica al arco manual	32	8	24
Realizar soporte en labores de traslado de equipos para montaje de estructuras y equipos industriales	Aplicación de las técnicas Aparejos y Levante de Carga (Puente grúa mantenedor)	16	4	12
	Actividad reto/ desafío	4	0	4
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	16	0
	TOTAL HORAS	404	180	224

Campo ocupacional: El Mantenedor (a) Mecánico Base de Equipos Fijos, podrá desempeñarse como mantenedor mecánico básico en plantas de procesamiento de minerales metálicos y no metálicos, plantas industriales, además, en las faenas productivas del sector pesquero y energético.

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.