Malla Curricular

MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS FIJOS

Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora Mecánico Base de Equipos Fijos, podrá desempeñarse en plantas de procesamiento de minerales metálicos y no metálicos, plantas industriales, además, en las faenas productivas del sector pesquero y energético.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
Competencias Transversales 4.0	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	5	7
	Pensamiento Critico	8	3	5
	Juicio y toma de decisiones	8	3	5
	Creatividad e innovación	8	3	5
	Cambio climático	8	3	5
Conceptos básicos	Proceso minero	24	12	12
	Trabajo en altura	8	4	4
	Introducción al mantenimiento mécanico general	16	8	8
	Ciencias técnicas	16	8	8
	Metrología mecánica básica	16	4	12
	Propiedades de los materiales	16	4	12
Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento	Bloqueo en equipos	8	4	4
Entrada a la minería	Identificar las propiedades de los materiales	16	8	8
Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento	Herramientas y elementos de unión	16	8	8

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

CEIM | UA Universidad de Antofagasta | Programa Cumple Estándares Consejo de Competencias Mineras

Malla Curricular

MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS FIJOS

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Interpretación de planos mecánicos	16	4	12
	Nociones básicas de oleohidráulica	16	8	8
	Nociones básicas de neumática	16	8	8
	Nociones básicas de electricidad	16	8	8
Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos	Mantención a bombas centrífugas	16	4	12
	Mantención válvulas industriales	16	4	12
	Nociones básicas de sistema de Piping	16	4	12
	Nociones básicas de sistemas de transmisión	16	4	12
	Nociones básicas de lubricación	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
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Nociones básicas de soldadura	40	8	32
Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos	Aparejos y levante cargas	16	4	12
Competencias transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		**456**	**165**	**291**

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

CEIM | UA Universidad de Antofagasta | Programa Cumple Estándares Consejo de Competencias Mineras