

# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE DE EQUIPOS FIJOS

456 horas  Modalidad presencial | Programa diurno

Sede  Santiago

## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Mecánico(a) Base de Equipos Fijos estará capacitado(a) para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos fijos en plantas de procesamiento de minerales, tanto metálicos como no metálicos. También podrá trabajar en las industrias pesquera y energética. Su labor será clave en asegurar la continuidad operativa de equipos de gran envergadura, como bombas, compresores y sistemas mecánicos, contribuyendo a la productividad y eficiencia en diversos sectores industriales.

Competencia	Nombre Curso	Horas Totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
Competencias transversales 4.0	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	12	0
	Pensamiento crítico	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 mecánico 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	Fundamentos de las correas transportadoras	16	8	8
Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento	Herramientas y elementos de unión	16	8	8
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 de carga	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
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>456</b>	<b>176</b>	<b>280</b>



### Contacto:

Fono: (+56) 9 58511366 - (+56) 9 61033799  
E-mail: ventas2@ceim.cl



WhatsApp  
Escuela de Oficios  
Industriales  
Fono: (+56) 9 42785123