

HABILÍTATE PARA TRABAJAR EN LA INDUSTRIA MINERA



MANT. MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

MANT. MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

Es el trabajador que apoya las labores de mantenimiento mecánica de equipos móviles utilizados en faenas mineras e industriales, contribuyendo a su disponibilidad y operación segura.

Realiza tareas básicas de inspección, lubricación, ajuste y apoyo en mantenimientos preventivos y correctivos, siguiendo procedimientos técnicos y normas de seguridad, integrándose a equipos de mantenimiento bajo supervisión.

CAMPO OCUPACIONAL

- Áreas de mantenimiento de equipos móviles en faenas mineras e industriales.
- Empresas contratistas de mantenimiento mecánica.
- Talleres y servicios técnicos de apoyo a operaciones mineras.

Este perfil se desarrolla principalmente en la industria minera y de servicios de mantenimiento, donde se operan y mantienen equipos móviles de gran envergadura.

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa estará capacitado para asistir labores de mantenimiento mecánica básica en equipos móviles, aplicando procedimientos técnicos establecidos.

Podrá ejecutar inspecciones, lubricación, ajustes y apoyo en cambio de componentes, cumpliendo normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, integrándose de manera efectiva a equipos de trabajo en contextos operacionales exigentes.



PERMITE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS EN:



CENTRO DE
CARRERAS TÉCNICAS



450 HORAS
TEÓRICO - PRÁCTICO



PROGRAMA
DIURNO



MODALIDAD
PRESENCIAL



COMPATIBLE CON
SISTEMA DE TURNOS



PROGRAMA PERMITE
CONTINUIDAD DE ESTUDIOS



**MATRICULAS
ABIERTAS**

(55) 2553 400
CONTACTO@CEFOMIN.CL

WWW.CEFOMIN.CL



MALLA CURRICULAR - DIURNO

MANT. MECÁNICO BASE **EQUIPOS MÓVILES**

450 HORAS

PRESENCIAL

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

COMUNICARSE EFECTIVAMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO	6 HORAS
TRABAJAR COLABORATIVAMENTE CON LOS MIEMBROS DEL EQUIPO	6 HORAS
IDENTIFICAR PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	12 HORAS
INTRODUCCIÓN A LA CADENA DE VALOR DE LA MINERÍA DEL COBRE Y SUS	12 HORAS
TOTAL DE HORAS	36 HORAS

COMPETENCIAS TRANSVERSALES 4.0

RAZONAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO	12 HORAS
PENSAMIENTO CRÍTICO	12 HORAS
TOTAL DE HORAS	24 HORAS

COMPETENCIAS TÉCNICAS

TRABAJAR CON SEGURIDAD	24 HORAS
FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES	84 HORAS
TREN DE POTENCIA	84 HORAS
PREPARACIÓN DEL MANTENIMIENTO MECÁNICO DE EQUIPOS MÓVILES	54 HORAS
OPERAR EQUIPOS DE APOYO AL MANTENIMIENTO	60 HORAS
EJECUTAR MANTENIMIENTO MECÁNICO DE EQUIPOS MÓVILES	78 HORAS
PROYECTO DE INTEGRACIÓN FINAL	6 HORAS
TOTAL DE HORAS	390 HORAS



PERMITE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS EN:



CENTRO DE
CARRERAS TÉCNICAS

**MATRICULAS
ABIERTAS**

(55) 2553 400
CONTACTO@CEFOMIN.CL
WWW.CEFOMIN.CL

COMPETENCIAS TRANSVERSALES



36 HORAS

Comunicarse efectivamente en el lugar de trabajo	Comunicación humana	6 HORAS
	Comunicación verbal y no verbal	
	Reconocimiento del propósito comunicativo	
Trabajar colaborativamente con los miembros del equipo.	Colaboración en los equipos de trabajo.	6 HORAS
	Confianza individual, grupal y organizacional	
	Proceso de resolución de problemas.	
Identificar procedimientos de emergencia y primeros auxilios	Tipos de Emergencias Procedimientos de Emergencia	12 HORAS
	Detección y Extinción de incendios	
	Primeros Auxilios y Rescate	
Introducción a la cadena de valor de la minería del cobre y sus procesos	Cadena de valor al trabajo	12 HORAS
	Desarrollo sustentable del negocio minero	
	Planificación del negocio minero	
	Descripción del proceso mina	
	Procesos productivos en una planta de procesamiento de mineral del cobre.	
	Negocio minero como organización económica	

COMPETENCIAS TRANSVERSALES 4.0



24 HORAS

Razonamiento lógico matemático	Razonamiento Lógico Matemático.	12 HORAS
	Conceptos del razonamiento lógico matemático.	
	Cálculos y ubicación. Cálculo mental	
	Estudio experimental	
Pensamiento crítico	Perspectivas del pensamiento crítico	12 HORAS
	Elementos del razonamiento lógico	
	Aplicar lógica correcta	
	Concepto de nuestro pensamiento crítico	

COMPETENCIAS TÉCNICAS



390 HORAS

Trabajar con seguridad	Normativa legal y reglamentaria	24 HORAS
	Seguridad Laboral Prevención de riesgos laborales	
Fundamentos al Mantenimiento mecánico base Equipos Móviles.	Metrología Mecánica	84 HORAS
	Tecnología de los materiales	
	Hidráulica Aplica al mantenimiento Equipos Móviles	
	Neumática aplica al mantenimiento Equipos Móviles	
	Técnicas de Lubricación	
Tren de Potencia	Electricidad y Electrónica	84 HORAS
	Motores diésel	
	Sistemas de transmisión y convertidores	
	Mandos finales y diferencial	
Preparar el mantenimiento mecánico de Equipos móviles	Aislación y bloqueo de equipos	54 HORAS
	Herramientas Eléctricas y Mecánica	
	Interpretación de planos (mecánicos, hidráulicos y eléctricos)	
	Montaje y desmontaje de componentes mecánicos.	
Operar Equipos de Apoyo al Mantenimiento Mecánico	Técnicas de Izaje de carga Rigger en baja (20 Tons)	60 HORAS
	Operación Grúa Horquilla	
	Operación Puente Grúa	
Realizar mantenimiento Mecánico equipos Móviles	Procedimiento puesto en marcha de los sistemas de los Equipos Móviles	78 HORAS
	Procedimientos de limpieza de equipos mecánicos y área de trabajo.	
	Análisis de fallas	
	Mantención aire acondicionado	
	Mantención a sistemas de frenos	
PROYECTO DE INTEGRACIÓN FINAL		6 HORAS