

PERFIL COMPETENCIA MANTENEDOR MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL MANTENEDOR MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

Nombre Perfil: MANTENEDOR MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

Código: P-0400-7233-012-V02

Modalidad de certificación: Parcial

Nivel cualificación: 2

Fecha vigencia: 30/06/2024

Estado Actual: Vigente

Propósito

REALIZAR EL MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO DE EQUIPOS MÓVILES, LO QUE IMPLICA REVISAR, APOYAR Y LIMPIAR EQUIPOS Y COMPONENTES EN LAS LABORAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÓVILES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

Ámbito ocupacional

AL OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN ESTE PERFIL OCUPACIONAL, EL TRABAJADOR HABRÁ DEMOSTRADO SUS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN LAS UNIDADES QUE LO COMPONEN, LO QUE SUMADO A UNA CAPACITACIÓN EN LAS PARTICULARIDADES DE CADA FAENA LE DARÁ LAS HERRAMIENTAS PARA DESEMPEÑARSE TANTO COMO MANTENEDOR DE COMPONENTES MECÁNICOS MINERÍA, ASÍ TAMBIÉN COMO OPERADOR MINA, OPERADOR PLANTA O MANTENEDOR EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE OTROS SECTORES.

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
MINERÍA METÁLICA	MINERÍA DEL COBRE	MANTENIMIENTO MECÁNICO

Organismos sectoriales

- MINERO - Sociedad Nacional de Minería

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-0400-8111-032-V03	TRABAJAR CON SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE
U-0400-7233-031-V02	REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO DE EQUIPOS MÓVILES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA
Nombre UCL: TRABAJAR CON SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE
Código: U-0400-8111-032-V03
Código CIU: 0400
Código CIUO: 8111
Tipo: Transversal
ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- IDENTIFICAR CONDICIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. La pauta de trabajo es revisada, clarificando potenciales dudas, de acuerdo a procedimiento del área de trabajo y normativa vigente.
2. El análisis de riesgo asociado a las labores que cumplirá en el turno es realizado y registrado en formato correspondiente, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. Los estándares de seguridad asociados al equipamiento (EPP) y a la ejecución de los trabajos (bloqueos, confinamientos, condiciones sub-estándar) son verificados, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. Las condiciones de riesgo emergentes que pudieran afectar a las personas y/o los equipos son comunicadas inmediatamente a supervisor o quien corresponda, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

2.- RESGUARDAR CONDICIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE

1. Las tareas asignadas son realizadas, cumpliendo con los procedimientos de seguridad existentes, aclarando dudas y solicitando información o documentos en caso de no contar con esta información, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
2. El control de su salud y estado físico es efectuado, manteniendo una condición apropiada para la ejecución de las tareas encomendadas y comunicando a supervisor en caso de no estar en condiciones adecuadas para realizar la tarea en forma segura, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. El análisis de requerimientos de seguridad del área es realizado con pares y superiores, detectando condiciones que puedan representar riesgos potenciales o manifiestos para las personas que trabajen o transiten por las proximidades del área en que se realizarán los trabajos, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. La notificación a pares y supervisores, en caso de detectar condiciones que pudiesen representar riesgos potenciales o manifiestos para las personas que trabajen o transiten por las proximidades del área en que se realizarán los trabajos, es realizada de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
5. Las charlas de seguridad son abordadas de manera propositiva, exponiendo su visión respecto a la gestión de la seguridad y presentando ideas constructivas, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPOSITOS COMUNICATIVOS EN LA RELACION CON OTROS

1. EXPRESA SUS PENSAMIENTOS, OPINIONES Y SENTIMIENTOS CON RESPETOS
2. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
3. SE EXPRESA POR ESCRITO CON DIVERSOS PROPÓSITOS

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
	COMUNICATIVOS 4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS
2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.	1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO 2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO 3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO
3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO 2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE 3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS 4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES
4.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD. 3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
<ul style="list-style-type: none"> - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICOS PARA SU TAREA - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS - RADIOFRECUENCIA - RELACIÓN DEL PROCESO MINERO CON EL MEDIOAMBIENTE - OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (CUATRO OPERACIONES BÁSICAS DE ARITMÉTICA) 	<ul style="list-style-type: none"> - DECRETO 594 (1999) SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO - EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - LEGISLACIÓN LABORAL Y CÓDIGO DEL TRABAJO (OBJETIVO Y PRINCIPALES DISPOSICIONES) - LEY 16.744 SOBRE ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES - LUGAR (ES) DE ALMACENAMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA - MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (BÁSICO) - PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE SUS LABORES - PLANES DE EMERGENCIA EN CASO DE DERRUMBES, INCENDIOS, ACCIDENTES, TERREMOTOS, ENTRE OTROS - PREVENCIÓN DE RIESGOS (BÁSICO) - PRIMEROS AUXILIOS (BÁSICO) - PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN FAENA

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

- PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ASOCIADOS A LAS TAREAS A REALIZAR
- SISTEMAS Y PROGRAMAS PROPIOS DE LA EMPRESA, QUE SE APLICAN EN SU ÁREA DE TRABAJO
- USO Y MANEJO DE EXTINTORES
- PROCESOS MINEROS

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES

- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- NORMATIVAS Y/O PROCEDIMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS.

Nombre UCL: REALIZAR MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO DE EQUIPOS MÓVILES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE

Código: U-0400-7233-031-V02

Código CIU: 0400

Código CIUO: 7233

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

Criterios de desempeño

1.- PREPARAR MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO DE EQUIPOS MÓVILES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. La identificación y recopilación de pautas, procedimientos e instructivos de trabajo, es realizado previo a la ejecución de las actividades, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
2. El estado operativo de las herramientas e instrumentos necesarios para el desarrollo de la actividad es revisado, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. Los peligros y riesgos potenciales del área de trabajo y del equipo a intervenir son identificados, previo, durante y después de la ejecución de la actividad, informando a supervisor y/o jefatura directa de condiciones detectadas, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. La presencia de los bloqueos necesarios para realizar la actividad, como candados, tarjetas, entre otros, es verificada con el supervisor y/o jefatura directa, efectuando su propia actividad de bloqueo en caso que corresponda, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

2.- EJECUTAR MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO DE EQUIPOS MÓVILES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO DE TRABAJO Y NORMATIVA VIGENTE.

1. La inspección visual de rutina a los equipos móviles es realizada, de acuerdo a pauta de inspección, procedimientos y normativa legal vigente.
2. Las actividades de mantenimiento son apoyadas, realizando el cambio de componentes menores de los equipos y/o limpieza de equipos y sus componentes, de acuerdo a instrucciones del supervisor y/o jefatura directa, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
3. La limpieza y orden de las herramientas e instrumentos básicos de trabajo es realizada, evitando dañar elementos delicados, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
4. La limpieza y orden del área de trabajo es realizada, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS EN LA RELACIÓN CON OTROS

1. EXPRESA SUS PENSAMIENTOS, OPINIONES Y SENTIMIENTOS CON RESPETOS
2. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS
3. SE EXPRESA POR ESCRITO CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS
4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.	1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO 2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO 3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO
3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO 2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE 3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS 4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES
4.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD. 3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICOS PARA SU TAREA	- EPP REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (APLICADOS A SISTEMAS DE 24 VOLTS, BATERÍAS, ALTERNADORES, ARRANQUE, CARGA, ENTRE OTROS.)
- RELACIÓN DEL PROCESO MINERO CON EL MEDIOAMBIENTE	- FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA
- USO DE RADIOFRECUENCIA	- FUNDAMENTOS DE LUBRICACIÓN
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (CUATRO OPERACIONES BÁSICAS DE ARITMÉTICA)	- FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA (UNIDADES DE MEDIDA, PIE DE METRO)
	- FUNDAMENTOS DE MOTORES DIÉSEL
	- FUNDAMENTOS DE NEUMÁTICA
	- FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN.
	- FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
	- FUNDAMENTOS DE TREN DE POTENCIA (Y TREN DE RODAJE)
	- INTERPRETACIÓN BÁSICA DE PLANOS (MECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS)
	- PRINCIPALES EQUIPOS MÓVILES, COMPONENTES Y PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS (CAMIONES, TRACTORES, MOTOS NIVELADORAS, PERFORADORAS, PALAS)
	- PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD (CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN DE RIESGOS)

CONOCIMIENTOS
Básicos
Técnicos

- CRÍTICOS Y DE FATALIDAD, ELABORACIÓN DE AST/ART)
-
- PROCEDIMIENTO DE DETENCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DEL SISTEMA (INCLUYE CONOCIMIENTO EN LIBERACIÓN DESCONTROLADA DE ENERGÍA)
-
- PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO DE EQUIPOS
-
- PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y ORDEN DEL ÁREA DE TRABAJO
-
- PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE COMPONENTES MECÁNICOS
-
- PROCEDIMIENTOS GENERALES DE LIMPIEZA DE EQUIPOS MECÁNICOS (PROCEDIMIENTOS, HACIA ABAJO)
-
- PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE SEGURIDAD, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE
-
- PROCESOS UNITARIOS DE EXTRACCIÓN MINA (RAJO ABIERTO, SUBTERRÁNEA)
-
- RIESGOS MECÁNICOS ASOCIADOS A LA TAREA
-
- TÉCNICAS BÁSICAS DE LEVANTE DE CARGAS
-
- USO DE LAS HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
- PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MINERÍA (CADENA DE VALOR)

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES

- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
- MANUALES DE LOS EQUIPOS (CATÁLOGOS ACTUALIZADOS)
- RADIO DE ALTA FRECUENCIA (SÓLO APLICABLE PARA MANTENCIÓN EN TERRENO)
- HERRAMIENTAS DE MANO