

Mantenedor(a) Eléctrico(a) Avanzado(a) Equipos Móviles

P-0400-7412-005-V02

● VIGENTE

NIVEL 3 · MCTP

EVALUACIÓN PARCIAL

SECTOR Minería Metálica	SUBSECTOR Minería del Cobre	UNIDADES (UCL) 5	VIGENCIA PERFIL 30/12/2029
ÁREA PRODUCTIVA Mantenimiento Eléctrico-instrumentista	CIUO / CIUO 0400 / 7412	ACREDITACIÓN 28/12/2017	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de la Minería

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Realizar mantenencias eléctricas preventivas y correctivas en equipos móviles, entre otros, 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 ELÉCTRICO EQUIPOS MÓVILES, ASÍ COMO TAMBIÉN MANTENEDOR ELÉCTRICO EQUIPOS PLANTA, O EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE OTROS SECTORES PRODUCTIVOS, PARTICULARMENTE EN LABORES INVOLUCRADAS AL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 5

01	Mantener Interruptores y Desconectores de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente	U-0400-7412-008-V02
02	Mantener Motores y Generadores Eléctricos de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente	U-0400-7412-009-V02
03	Mantener Sistemas de Arranque de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente	U-0400-7412-010-V02
04	Monitorear Funcionamiento de Equipos Mina con Herramientas Electrónicas de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente	U-0400-7412-011-V02
05	Trabajar con Seguridad de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente	U-0400-8111-032-V03

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 05

U-0400-7412-008-V02

TRANSVERSAL

Mantener Interruptores y Desconectores de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

A1 Mantener Interruptores de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los cursos de acción a seguir son identificados de acuerdo a interpretación de la pauta de trabajo y normativa vigente.
- La aislación del sistema es realizado, verificando la completa interrupción de corrientes y efectuando las acciones de bloqueo pertinentes, de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- Las variables eléctricas del interruptor de alta tensión son medidas, monitoreando resistencia de contacto, simultaneidad de contacto, resistencia de aislamiento, presión de gas FGC (Feed Gas Compressor), rigidez, registro de apertura y cierre, bobinas de apertura y cierre y revisando presión del resorte del mecanismo interruptor, de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La toma de muestras para la medición dieléctrica del aceite, si aplica, y contenido de humedad del interruptor de alta tensión en laboratorio, es realizada, registrándolas para su posterior verificación, de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La entrega y puesta en servicio del sistema es coordinada con supervisor y/o personal correspondiente, de acuerdo a instrucciones del supervisor, especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El cierre de la actividad de mantenimiento es realizado de acuerdo a sistemas de registro, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

A2 Mantener Desconectores de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los cursos de acción a seguir son identificados de acuerdo a interpretación de la pauta de trabajo y normativa vigente.
- El apoyo a la aislación del sistema es realizada, verificando la completa interrupción de corrientes, efectuando las acciones de bloqueo pertinentes, de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimientos de trabajo y normativa vigente.
- Las variables eléctricas del desconector son medidas, analizando rangos de resistencia de contacto, simultaneidad de contacto, resistencia de aislamiento, registro de apertura y cierre y revisando presión del resorte del mecanismo interruptor, registrándolas para su posterior verificación, de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

- La entrega y puesta en servicio del sistema es coordinada con personal correspondiente, de acuerdo a instrucciones del supervisor, especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El cierre de la actividad de mantenimiento es realizado de acuerdo a sistemas de registro, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Se expresa por escrito con diversos propósitos comunicativos
- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeto normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Elementos de protección personal específicos para su tarea.
- Procedimientos de emergencia y primeros auxilios.
- Relación del proceso minero con el medioambiente.
- Conocimientos de limpiadores dieléctricos.
- Conocimientos sobre trabajo en altura.
- Especificaciones técnicas (capacidades, poder de ruptura).
- Nomenclatura de conceptos en inglés asociados al mantenimiento de interruptores y desconectores.
- Normativa legal y autorizaciones de la superintendencia de electricidad y combustible (sec), clase a, b, c ó d.
- Principios de funcionamiento de los interruptores y desconectores (métodos de extinción de arco, mecanismos de funcionamiento).
- Procedimiento de bloqueo de equipos
- Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del sistema.
- Procedimiento de toma de muestras de aceite dieléctrico (si aplica).
- Procedimientos y normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos y sistemas de registro de cierre de actividades de mantenimiento.
- Riesgos eléctricos asociados a la función.
- Sistemas trifásicos de potencia.
- Técnicas de medición de variables eléctricas a interruptores y desconectores.
- Transformadores de medida.
- Transformadores de potencia.
- Uso de instrumentos de prueba.
- Habilidades
 - * capacidad de análisis y síntesis.
 - * visión sistémica.
 - * capacidad de resolución de problemas.
 - * coordinación psicomotriz fina.
 - * tolerancia al estrés.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Elementos de protección personal
- Manuales de los equipos
- Radio de alta frecuencia
- Multímetro
- Amperímetro de tenaza
- Vibrómetro.
- Megger
- Medidor de temperatura
- Medidor de rigidez dieléctrica
- Medidor de factor de pérdida de aislamiento

UCL 02 / 05

U-0400-7412-009-V02

ESPECÍFICA

Mantener Motores y Generadores Eléctricos de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

A1 Preparar Actividad de Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los cursos de acción a seguir son identificados de acuerdo a interpretación de la pauta de trabajo y normativa vigente.
- El control de riesgos asociados a la actividad es efectuado, implementando medidas de acuerdo a pauta de análisis de riesgo, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La aislación y bloqueo del sistema es realizado, verificando la completa interrupción de corrientes de acuerdo a instrucciones del supervisor, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

A2 Realizar Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La medición de la centricidad y el ajuste del Porta escobilla, TIR y MBT, del conmutador o anillo es realizada, de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

- La desconexión, conexión y torque de las conexiones eléctricas son realizadas manualmente, de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La instalación y desinstalación del motor y/o generador es coordinada, de acuerdo a condiciones de limpieza y orden del lugar, instrucciones del supervisor, especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El envío a reparación del motor y/o generador o sus partes dañadas, ya sea bobina, eje o rotor, entre otros, es realizado de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El cierre de la actividad de mantenimiento es realizado, de acuerdo a sistemas de registro, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Se expresa por escrito con diversos propósitos comunicativos
- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Elementos de protección personal específicos para su tarea.
- Procedimientos de emergencia y primeros auxilios.
- Relación del proceso minero con el medioambiente.
- Instrumentos de medición eléctrica.
- Nomenclatura básica de conceptos en inglés asociados al mantenimiento de motores y generadores eléctricos de equipos mina.
- Normativa legal y autorizaciones de la superintendencia de electricidad y combustible (sec), clase a, b, c ó d.
- Parámetros críticos de acuerdo a niveles de tensión (voltaje y frecuencia).
- Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del sistema.
- Procedimientos de bloqueo de equipos
- Procedimientos para medir calidad de aislación, resistencia (alta y baja).
- Procedimientos y normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos y sistemas de registro de cierre de actividad de mantenimiento.
- Riesgos eléctricos asociados a la función.
- Tipos de alternadores (polo saliente, cilíndricos, con y sin escobillas).
- Tipos de motores (jaula de ardilla, rotor bobinado, sincrónico, dc, etc.).
- Electromecánica nivel avanzado.
- Habilidades
- * capacidad de análisis y síntesis
- .
- * capacidad para asociar causas y efectos.
- * capacidad de resolución de problemas.
- * coordinación psicomotriz fina.
- * tolerancia al estrés.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Elementos de protección personal
- Manuales de los equipos
- Radio de alta frecuencia
- Multitester
- Amperímetro de tenaza
- Vibrómetro.
- Megóhmetro
- Medidor de temperatura
- Medidor de rigidez dieléctrica
- Medidor de factor de pérdida de aislamiento

UCL 03 / 05

U-0400-7412-010-V02

ESPECÍFICA

Mantener Sistemas de Arranque de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

A1 Preparar Actividad de Mantenimiento de Sistemas de Arranque de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los cursos de acción a seguir son identificados de acuerdo a interpretación de la pauta de trabajo y normativa vigente.
- La aislación del sistema es verificada con supervisor a cargo, identificando la completa interrupción de los flujos, corrientes y/o energías presentes en el sistema, asegurando el bloqueo de la partida de motor y la energización del Máster general, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La inspección del sistema de arranque es efectuada, revisando bitácora del equipo con potenciales denuncias de los operadores y analizando el sistema de arranque con el sistema energizado según corresponda, revisando batería, motor de partida y corta corriente y verificando su funcionamiento, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

A2 Realizar Mantenimiento de Sistemas de Arranque de Equipos Mina de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las reparaciones del sistema de arranque son realizadas, dependiendo de fallas encontradas, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

- Las pruebas de funcionamiento de sistemas de arranque son realizadas, asegurando su funcionamiento en régimen, en forma posterior a su intervención, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La entrega y puesta en servicio del equipo es coordinada con personal correspondiente, de acuerdo a pauta de trabajo, especificaciones técnicas del fabricante, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El cierre de la actividad de mantenimiento es realizado, de acuerdo a sistemas de registro, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Se expresa por escrito con diversos propósitos comunicativos
- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeto normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- Elementos de protección personal específicos para su tarea.
- Procedimientos de emergencia y primeros auxilios.
- Relación del proceso minero con el medioambiente.
- Componentes sistema de arranque.
- Conocimientos avanzados de electricidad.
- Funcionamiento sistema de arranque.
- Interpretación de planos eléctricos y esquemáticos.
- Manejo computacional nivel usuario.
- Normativa legal y autorizaciones de la superintendencia de electricidad y combustible (sec), clase a, b, c ó d.
- Normativas de seguridad asociadas a la función.
- Procedimiento de bloqueo de equipos
- Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del sistema.
- Procedimientos y normas de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Procedimientos y sistemas de registro de cierre de actividad de mantenimiento.
- Riesgos eléctricos asociados a la función.
- Uso de instrumentos de medición (megger y multímetro, sist. 24 volt, multítester).
- Uso de los elementos eléctricos asociados a la función.
- Habilidades
 - * discriminación visual
 - * coordinación psicomotriz fina.
 - * atención y concentración voluntaria.
 - * capacidad para correlacionar variables.
 - * capacidad de análisis y síntesis.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Elementos de protección personal
- Manuales de los equipos
- Radio de alta frecuencia
- Multítester
- Amperímetro de tenaza
- Vibrómetro
- Megóhmetro
- Medidor de temperatura
- Medidor de rigidez dieléctrica
- Medidor de factor de pérdida de aislamiento

UCL 04 / 05

U-0400-7412-011-V02

TRANSVERSAL

Monitorear Funcionamiento de Equipos Mina con Herramientas Electrónicas de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

A1 Preparar Actividad de Monitoreo de Equipos Mina con Herramientas Electrónicas de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los cursos de acción a seguir son identificados de acuerdo a la interpretación de la pauta de trabajo y normativa vigente.
- Los riesgos asociados a la actividad de monitoreo de equipos mina con herramientas electrónicas son identificados de acuerdo a pauta de análisis de riesgo, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El aislamiento del sistema es verificado con supervisor a cargo, identificando la completa interrupción de los flujos y/o corrientes y asegurando el bloqueo de la partida de motor y la energización del Máster General, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

A2 Realizar Monitoreo del Funcionamiento de Equipos Mina con Herramientas Electrónicas de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La energización del master es corroborada instalando letrero para trabajos de equipo energizado en pruebas eléctricas de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.

- La visualización de parámetros es realizada conectando computador al equipo mediante cable comunicador de la herramienta electrónica o del centro de mensaje del control de la herramienta, solicitando datos vía computador, software o módulo teclado del control, de acuerdo a solicitud de informe u orden de trabajo, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El reporte de parámetros de funcionamiento de la máquina es realizado con computador con software de la herramienta electrónica, de acuerdo a orden de trabajo, procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- La notificación técnica de la pauta de trabajo u orden de trabajo es creada, registrando y respaldando información en la bitácora del equipo o donde corresponda, reflejando los datos críticos requeridos y respetando el formato estándar preestablecidos, de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente.
- El cierre de la actividad de mantenimiento es realizado de acuerdo sistemas de registro, procedimiento de trabajo y normativa vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Comprende diversos mensajes orales
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Se expresa por escrito con diversos propósitos comunicativos
- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cadena de valor del negocio minero • Elaboración e interpretación de informes • Elementos de protección personal específicos para su tarea • Procedimientos de emergencia y primeros auxilios • Uso de herramientas ofimáticas nivel usuario • Relación del proceso minero con el medioambiente • Componentes y funcionamiento sistema eléctrico ecm (electronic, computacional, monitor) de freno, transmisión, motor diesel e implementos. • Conocimiento de los parámetros del funcionamiento equipos mina • Herramientas electrónicas para monitoreo de funcionamiento de equipos mina. • Manejo computacional nivel usuario • Normativas de seguridad asociadas a la función • Procedimiento de bloqueo de equipos | <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del sistema. • Procedimientos y normas de seguridad, calidad y medio ambiente. • Procedimientos y sistemas de registro de cierre de actividades de mantenimiento. • Riesgos eléctricos asociados a la función • Uso de instrumentos de medición (megger y multímetro) • Uso instrumentos de medición, (sist. 24 volt. multítester) • Uso de los elementos eléctricos asociados a la función • Habilidades <ul style="list-style-type: none"> • * discriminación visual • * coordinación psicomotriz fina. • * atención y concentración voluntaria. • * capacidad para correlacionar variables. • * capacidad de análisis y síntesis. |
|--|--|

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de protección personal • Manuales de los equipos • Radio de alta frecuencia • Teclé • Llaves hidráulicas, neumáticas, de torque, eléctricas y de golpe | <ul style="list-style-type: none"> • Datos • Manómetro • Tester • Herramientas electrónicas de diagnóstico |
|--|--|

UCL 05 / 05

U-0400-8111-032-V03

TRANSVERSAL

Trabajar con Seguridad de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

A1 Identificar Condiciones de Seguridad de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La pauta de trabajo es revisada, clarificando potenciales dudas, de acuerdo a procedimiento del área de trabajo y normativa vigente.
- 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.
- 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.
- 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.

A2 Resguardar Condiciones de Seguridad de Acuerdo a Procedimiento de Trabajo y Normativa Vigente

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Expresa sus pensamientos, opiniones y sentimientos con respetos
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Se expresa por escrito con diversos propósitos comunicativos
- Se expresa verbalmente con diversos propósitos comunicativos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeto normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

Trabajo en Equipo

- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera vínculos y ambientes de trabajo colaborativos y de confianza.
- Muestra respeto por la diversidad.
- Solicita y ofrece colaboración para cumplir con los objetivos del equipo.

CONOCIMIENTOS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de protección personal específicos para su tarea • Operaciones matemáticas básicas (cuatro operaciones básicas de aritmética) • Procedimientos de emergencia y primeros auxilios • Radiofrecuencia • Relación del proceso minero con el medioambiente • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Procedimientos de seguridad asociados a las tareas a realizar • Procesos mineros • Sistemas y programas propios de la empresa, que se aplican en su área de trabajo • Uso y manejo de extintores • Habilidades • * vision sistematica. • * capacidad para asociar causas y efectos. • * capacidad para establecer clasificaciones. |
|--|---|

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de protección personal. | <ul style="list-style-type: none"> • Normativas y/o procedimientos para la prevención de riesgos. |
|---|--|