

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Mantenedor(a) Correctivo(a) Mecánico(a) de Ascensores y Montacargas

P-4329-7412-002-V01

VIGENTE

NIVEL 3 · MCTP

EVALUACIÓN COMPLETA

SECTOR Construcción	SUBSECTOR Actividades Especializadas de Construcción	UNIDADES (UCL) 2	VIGENCIA PERFIL 30/12/2029
ÁREA PRODUCTIVA Ascensores y Montacargas	CIU / CIUO 4329 / 7412	ACREDITACIÓN 29/05/2019	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Construcción y Vivienda

OTROS NOMBRES DE LA OCUPACIÓN

TÉCNICO DE REPARACIÓN, REPARADOR, TÉCNICO DE EMERGENCIAS

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Realizar mantenimiento correctiva mecánica de ascensores y montacargas, de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

ÁMBITO OCUPACIONAL

EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN MANTENCIÓN DE ASCENSORES O CONTRATISTAS EN EDIFICIOS HABITACIONALES COMERCIALES O INDUSTRIALES QUE TENGAN UN ASCENSOR O MONTACARGAS.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 2

01	Diagnosticar Fallas Mecánicas en Ascensores y Montacargas, de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente	U-4329-3115-009-V02
02	Realizar Reparaciones Mecánicas en Ascensores y Montacargas, de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente	U-4329-3115-011-V02

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 02 U-4329-3115-009-V02 **ESPECÍFICA**

Diagnosticar Fallas Mecánicas en Ascensores y Montacargas, de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente

A1 Evaluar Fallas Mecánicas de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- La información de funcionamiento de los sistemas y dispositivos es analizada de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Las pruebas de funcionamiento son realizadas, de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Las fallas identificadas son registradas de acuerdo a orden de trabajo, especificaciones técnicas, procedimientos operacionales y normativa de seguridad vigente.

A2 Preparar Operaciones de Reparación Mecánica de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El análisis de riesgos (AST) asociados a la reparación mecánica es realizado de acuerdo a procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Los materiales y herramientas son preparados de acuerdo a procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Los elementos de protección personal (EPP) son utilizados, de acuerdo a procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Los elementos de apoyo (como teclé o eslingas) son instalados, de acuerdo a procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y/o por escrito, con diversos propósitos comunicativos.
- Comprende diversos mensajes orales, no verbales, visuales y/o escritos. — Comprende el lenguaje y tecnicismos específicos de su ámbito laboral, pudiendo identificar errores conceptuales.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Comprende las reglas implícitas y explícitas comunicacionales, expresando sus opiniones y/o emociones bajo dicho contexto.

- Se expresa con diversos propósitos comunicativos. — Entrega y solicita información detallada, confirmando que su interlocutor haya comprendido su mensaje.
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos. — Reconoce y adopta el lenguaje no verbal dentro de su espacio de laboral.

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Cuida su salud y la de sus compañeros/as de trabajo. — Identifica riesgos para su salud y la de sus colegas, como desconocimiento de los protocolos en su ámbito de trabajo, informando oportunamente a sus superiores y comité paritario (en caso de existir).
- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Mantiene en buen estado sus elementos de protección personal (y/o herramientas de inocuidad e higiene alimentaria), verificando constante su estado, y solicitando reemplazos en caso de ser necesario.
- Respeta el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Actúa de forma responsable y consciente de cuidar el medioambiente haciendo un uso adecuado y racional de los materiales y herramientas de trabajo, solicitando reemplazos solo en caso de ser necesario.

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con sus compromisos laborales en tiempo y forma. — Administra eficientemente los tiempos de su jornada laboral y recursos asignados para cumplir las tareas y plazos solicitados.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Identifica las normativas de mayor impacto en su quehacer laboral, teniendo especial preocupación en cumplirlas, como también dando cuenta de aquellas situaciones organizacionales que puedan afectar su cumplimiento.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Planifica su jornada laboral en conjunto con su equipo de trabajo, y cumpliendo los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitados.

Iniciativa y Aprendizaje Permanente

- Aplica en su trabajo nuevos aprendizajes para su desarrollo laboral, adaptándose a un entorno cambiante.
- Incorpora los conocimientos y habilidades adquiridas para su mejorar su desempeño laboral. — Aporta con nuevas ideas y formas de hacer las cosas dentro de su ámbito de trabajo, sustentado éstas en conocimientos técnicos.
- Muestra motivación por mantener un aprendizaje continuo. — Solicita retroalimentación de su desempeño, identificando nuevas necesidades de aprendizajes y/o formación, realizando acciones al interior como al exterior de su trabajo para desarrollar nuevas competencias.
- Se adapta a situaciones nuevas. — Comprende la necesidad de cambio en su ámbito de ejecución (procedimientos, tecnologías y/o métodos), mostrando una actitud de aceptación y compromiso con los cambios a implementarse.

Resolución de Problemas

- Reconoce problemas y utiliza fuentes de información para implementar acciones para su resolución.
- Implementa y monitorea acciones para la resolución de problemas, y evalúa sus resultados. — Busca nueva información que permita identificar las causas del problema, proponiendo medidas correctivas.
- Reconoce los problemas y genera acciones para evitarlo. — Identifica posibles causas ante la presencia de problemas y busca soluciones técnicas y/o de gestión acorde a su ámbito de responsabilidad .

Trabajo en Equipo

- Trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera relaciones de colaboración y de confianza. — Cumple con los plazos y/o tareas acordadas colectivamente, siendo confiable con los compromisos que adquiere.
- Muestra disposición a trabajar colaborativamente para cumplir con los objetivos comunes. — Comprende el rol y aporte de su área / equipo de trabajo para la consecución de los objetivos, mostrando disposición a colaborar en caso que se lo requiera.
- Muestra respeto por la diversidad. — Facilita la integración de las personas a los equipos de trabajo.

CONOCIMIENTOS

- Matemática básica
- Saber leer y escribir
- Electricidad básica
- Funcionamiento de sistemas en ascensor y montacargas (puertas, frenos, limitadores, paracaídas, comandos)
- Lectura de planos mecánicos
- Manipulación de herramientas de análisis y diagnóstico mecánico
- Normativa de seguridad en prevención de riesgos
- Procedimientos técnicos de reparación mecánica
- Uso de instrumentos de medición mecánica enfocado a ascensores
- Mecánica nivel intermedio

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Lámpara portátil o linterna
- Destornilladores
- Taladro
- Juego de llaves de punta y corona, allen, llaves francesas
- Caimán, alicate universal y de punta
- Elementos de protección personal (epp) casco guantes, antiparras, arnés, zapatos seguridad
- Lubricantes, grasas y desengrasantes
- Huaipé y papel tork
- Sistema de comunicación
- Llaves de emergencia
- Bloqueos

UCL 02 / 02

U-4329-3115-011-V02

ESPECÍFICA

Realizar Reparaciones Mecánicas en Ascensores y Montacargas, de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente

A1 Realizar Operaciones de Reparación Mecánica de Cabina y Elementos de Tracción de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las guías de cabina, contrapeso y elementos de tracción son reparadas¹ de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- La máquina de tracción y rieles de cabina son reparados, de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- El engrase y lubricación de equipos es realizado de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

A2 Realizar Operaciones de Reparación Mecánica de Puertas y Elementos de Seguridad en Ascensor o Montacargas, de Acuerdo a Orden de Trabajo, Parámetros Técnicos del Fabricante, Procedimientos Operacionales, Protocolos de Seguridad y Normativa Legal Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El sistema de frenos, paracaídas y limitador de velocidad son reparados de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- Las puertas y sus cabezales son reparadas de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
- La nivelación de puertas y cabina es ajustada de acuerdo a orden de trabajo, parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y/o por escrito, con diversos propósitos comunicativos.
- Comprende diversos mensajes orales, no verbales, visuales y/o escritos. — Comprende el lenguaje y tecnicismos específicos de su ámbito laboral, pudiendo identificar errores conceptuales.
- Expresa sus opiniones y emociones con respeto. — Comprende las reglas implícitas y explícitas comunicacionales, expresando sus opiniones y/o emociones bajo dicho contexto.
- Se expresa con diversos propósitos comunicativos. — Entrega y solicita información detallada, confirmando que su interlocutor haya comprendido su mensaje.
- Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos. — Reconoce y adopta el lenguaje no verbal dentro de su espacio de laboral.

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Cuida su salud y la de sus compañeros/as de trabajo. — Identifica riesgos para su salud y la de sus colegas, como desconocimiento de los protocolos en su ámbito de trabajo, informando oportunamente a sus superiores y comité paritario (en caso de existir).
- Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional. — Mantiene en buen estado sus elementos de protección personal (y/o herramientas de inocuidad e higiene alimentaria), verificando constante su estado, y solicitando reemplazos en caso de ser necesario.
- Respeta el medioambiente y cumple con las normativas medioambientales en su ámbito laboral. — Actúa de forma responsable y consciente de cuidar el medioambiente haciendo un uso adecuado y racional de los materiales y herramientas de trabajo, solicitando reemplazos solo en caso de ser necesario.

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con sus compromisos laborales en tiempo y forma. — Administra eficientemente los tiempos de su jornada laboral y recursos asignados para cumplir las tareas y plazos solicitados.
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas. — Identifica las normativas de mayor impacto en su quehacer laboral, teniendo especial preocupación en cumplirlas, como también dando cuenta de aquellas situaciones organizacionales que puedan afectar su cumplimiento.
- Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones. — Planifica su jornada laboral en conjunto con su equipo de trabajo, y cumpliendo los requerimientos del contexto laboral y tiempos solicitados.

Iniciativa y Aprendizaje Permanente

- Aplica en su trabajo nuevos aprendizajes para su desarrollo laboral, adaptándose a un entorno cambiante.
- Incorpora los conocimientos y habilidades adquiridas para su mejorar su desempeño laboral. — Aporta con nuevas ideas y formas de hacer las cosas dentro de su ámbito de trabajo, sustentado éstas en conocimientos técnicos.
- Muestra motivación por mantener un aprendizaje continuo. — Solicita retroalimentación de su desempeño, identificando nuevas necesidades de aprendizajes y/o formación, realizando acciones al interior como al exterior de su trabajo para desarrollar nuevas competencias.
- Se adapta a situaciones nuevas. — Comprende la necesidad de cambio en su ámbito de ejecución (procedimientos, tecnologías y/o métodos), mostrando una actitud de aceptación y compromiso con los cambios a implementarse.

Resolución de Problemas

- Reconoce problemas y utiliza fuentes de información para implementar acciones para su resolución.
- Implementa y monitorea acciones para la resolución de problemas, y evalúa sus resultados. — Busca nueva información que permita identificar las causas del problema, proponiendo medidas correctivas.
- Reconoce los problemas y genera acciones para evitarlo. — Identifica posibles causas ante la presencia de problemas y busca soluciones técnicas y/o de gestión acorde a su ámbito de responsabilidad .

Trabajo en Equipo

- Trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.
- Genera relaciones de colaboración y de confianza. — Cumple con los plazos y/o tareas acordadas colectivamente, siendo confiable con los compromisos que adquiere.
- Muestra disposición a trabajar colaborativamente para cumplir con los objetivos comunes. — Comprende el rol y aporte de su área / equipo de trabajo para la consecución de los objetivos, mostrando disposición a colaborar en caso que se lo requiera.
- Muestra respeto por la diversidad. — Facilita la integración de las personas a los equipos de trabajo.

CONOCIMIENTOS

- Matemática básica
- Leer y escribir
- Ajuste de parámetros mecánicos de ascensores y montacargas
- Electricidad básica
- Funcionamiento en sistemas de ascensores (puertas, frenos, limitadores, paracaídas, comandos)
- Lectura de planos mecánicos y de control de ascensores
- Normativa de seguridad en prevención de riesgos
- Procedimientos técnicos de reparación mecánica
- Uso de herramientas en montaje de equipos mecánicos
- Uso de instrumentos de medición mecánicos
- Mecánica nivel intermedio

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Tecles mecánicos o eléctricos
- Equipos de izaje
- Eslingas y grilletes
- Taladro de percusión/rotomartillo
- Elementos de protección personal (epp) casco guantes, antiparras, arnés, zapatos seguridad
- Lámpara portátil
- Juego de llaves de punta y corona, allen, llaves francesas
- Esmeril angular y discos abrasivos
- Transpaleta mecánica o eléctrica
- Sierra

