

# PERFIL COMPETENCIA INSTALADOR ELÉCTRICO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL INSTALADOR ELÉCTRICO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

Nombre Perfil: **INSTALADOR ELÉCTRICO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS**

Código: **P-4329-7412-001-V01**

Modalidadde certificación: **Completa**

Nivel cualificación: **3**

Fecha vigencia: **30/04/2024**

Estado Actual: **Vigente**

### Otros nombres

AJUSTADOR

### Propósito

INSTALAR ELEMENTOS ELÉCTRICOS 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 INSTALACIÓN DE ASCENSORES O CONTRATISTAS, EN EDIFICIOS HABITACIONALES COMERCIALES O INDUSTRIALES QUE TENGAN UN ASCENSO R O MONTACARGAS.

### SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
CONSTRUCCIÓN	ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN	ASCENSORES Y MONTACARGAS

### UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-4329-3115-006-V02	REALIZAR INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ASCENSORES Y MONTACARGAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE
U-4329-3115-007-V02	CONFIGURAR EQUIPOS DE ASCENSOR O MONTACARGAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE

**LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA**

**Nombre UCL: REALIZAR INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ASCENSORES Y MONTACARGAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE**

**Código: U-4329-3115-006-V02**

**Código CIU: 4329**

**Código CIUO: 3115**

**Tipo: Específica**

**ACTIVIDADES CLAVE**
**Actividad clave**
**Criterios de desempeño**

1.- PREPARAR INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS, DE ACUERDO A PROGRAMA DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE.

1. El análisis del riesgo (AST) es realizado, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
2. Las herramientas y equipos de instalación son verificados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
3. Los elementos de protección personal (EPP) son utilizados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
4. El montaje del cuadro de comando es verificado, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
5. El montaje de las canalizaciones eléctricas es verificado, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

2.- REALIZAR INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE.

1. Los elementos de indicación y botonera son instalados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
2. El cableado es instalado en canalizaciones, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.
3. Los elementos de protección eléctrica son instalados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**
**Competencia**
**Indicadores**

1.- COMUNICACIÓN-. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y/O POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS.

1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES, NO VERBALES, VISUALES Y/O ESCRITOS.
2. EXPRESA SUS OPINIONES Y EMOCIONES CON RESPETO.
3. SE EXPRESA CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS.
4. UTILIZA EL LENGUAJE NO VERBAL COMO HERRAMIENTA DE EXPRESIÓN Y COMPRENSIÓN EN CONTEXTOS COMUNICATIVOS.

2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO-. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. CUIDA SU SALUD Y LA DE SUS COMPAÑEROS/AS DE TRABAJO.
2. CUMPLE CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.
3. RESPETA EL MEDIOAMBIENTE Y CUMPLE CON LAS NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN SU ÁMBITO LABORAL.

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

Competencia	Indicadores
3.- EFECTIVIDAD PERSONAL.- EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON SUS COMPROMISOS LABORALES EN TIEMPO Y FORMA. 2. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS. 3. TRABAJA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES.
4.- INICIATIVA Y APRENDIZAJE PERMANENTE.- APLICA EN SU TRABAJO NUEVOS APRENDIZAJES PARA SU DESARROLLO LABORAL, ADAPTÁNDOSE A UN ENTORNO CAMBIANTE.	1. INCORPORA LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS PARA SU MEJORAR SU DESEMPEÑO LABORAL. 2. MUESTRA MOTIVACIÓN POR MANTENER UN APRENDIZAJE CONTINUO. 3. SE ADAPTA A SITUACIONES NUEVAS.
5.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.- RECONOCE PROBLEMAS Y UTILIZA FUENTES DE INFORMACIÓN PARA IMPLEMENTAR ACCIONES PARA SU RESOLUCIÓN.	1. IMPLEMENTA Y MONITOREA ACCIONES PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, Y EVALÚA SUS RESULTADOS. 2. RECONOCE LOS PROBLEMAS Y GENERA ACCIONES PARA EVITARLO.
6.- TRABAJO EN EQUIPO.- TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA RELACIONES DE COLABORACIÓN Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA DISPOSICIÓN A TRABAJAR COLABORATIVAMENTE PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS COMUNES. 3. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD.

**CONOCIMIENTOS**

Básicos	Técnicos
- MATEMÁTICA BÁSICA - LEER Y ESCRIBIR	- ELECTRICIDAD AVANZADA - INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA MONTAJE DE ASCENSORES Y MONTACARGAS - LECTURA E INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS - MANEJO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE ELÉCTRICO - MECÁNICA BÁSICA DE MONTAJE APLICADA A ASCENSORES Y MONTACARGAS - NORMA NCH ELEC - NORMATIVA DE SEGURIDAD EN PREVENCIÓN DE RIESGOS - PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS - PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ASCENSORES - MECÁNICA BÁSICA

**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES**

- DESTORNILLADORES
- JUEGO DE LLAVES DE PUNTA Y CORONA, ALLEN, LLAVES FRANCESAS
- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) CASCO GUANTES, ANTIPARRAS, ARNÉS, ZAPATOS SEGURIDAD
- LÁMPARA PORTÁTIL
- JUEGO DE BROCAS

**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES**

- ALICATES
- CAIMÁN
- CAUTÍN
- TESTER ELÉCTRICO
- HUINCHA AISLADORA
- UNIDAD DE CONFIGURACIÓN (URM, TECLADO DE CONFIGURACIÓN, TERMINAL DE PROGRAMACIÓN)
- BLOQUEOS

**Nombre UCL: CONFIGURAR EQUIPOS DE ASCENSOR O MONTACARGAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE**

**Código: U-4329-3115-007-V02**

**Código CIU: 4329**

**Código CIUO: 3115**

**Tipo: Específica**

### ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave	Criterios de desempeño
1.- REALIZAR INTERCONEXIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA VIGENTE.	1. Los dispositivos de mando, control, señalización y protección son interconectados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente. 2. Los equipos son programados, (parametrizado) de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente. 3. Las pruebas de funcionamiento para los equipos del ascensor o montacargas son realizadas, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente.
2.- REALIZAR AJUSTES EN EQUIPOS DE ASCENSOR O MONTACARGAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES, PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y NORMATIVA VIGENTE.	1. Los elementos de seguridad del ascensor o montacargas son ajustados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente. 2. Los sistemas de intercomunicación, señalización y control son ajustados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente. 3. Los detectores de posicionamiento, cierres de puertas y protección eléctrica son ajustados, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente. 4. parámetros técnicos del fabricante, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa vigente.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
1.- COMUNICACIÓN-. COMPRENDE Y SE EXPRESA VERBALMENTE, NO VERBALMENTE Y/O POR ESCRITO, CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS.	1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES, NO VERBALES, VISUALES Y/O ESCRITOS. 2. EXPRESA SUS OPINIONES Y EMOCIONES CON RESPETO. 3. SE EXPRESA CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS. 4. UTILIZA EL LENGUAJE NO VERBAL COMO HERRAMIENTA DE EXPRESIÓN Y COMPRESIÓN EN CONTEXTOS COMUNICATIVOS.
2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO-. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.	1. CUIDA SU SALUD Y LA DE SUS COMPAÑEROS/AS DE TRABAJO. 2. CUMPLE CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. 3. RESPETA EL MEDIOAMBIENTE Y CUMPLE CON LAS NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN SU ÁMBITO LABORAL.

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

Competencia	Indicadores
3.- EFECTIVIDAD PERSONAL.- EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON SUS COMPROMISOS LABORALES EN TIEMPO Y FORMA. 2. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS. 3. TRABAJA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES.
4.- INICIATIVA Y APRENDIZAJE PERMANENTE.- APLICA EN SU TRABAJO NUEVOS APRENDIZAJES PARA SU DESARROLLO LABORAL, ADAPTÁNDOSE A UN ENTORNO CAMBIANTE.	1. INCORPORA LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS PARA SU MEJORAR SU DESEMPEÑO LABORAL. 2. MUESTRA MOTIVACIÓN POR MANTENER UN APRENDIZAJE CONTINUO. 3. SE ADAPTA A SITUACIONES NUEVAS.
5.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.- RECONOCE PROBLEMAS Y UTILIZA FUENTES DE INFORMACIÓN PARA IMPLEMENTAR ACCIONES PARA SU RESOLUCIÓN.	1. IMPLEMENTA Y MONITOREA ACCIONES PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, Y EVALÚA SUS RESULTADOS. 2. RECONOCE LOS PROBLEMAS Y GENERA ACCIONES PARA EVITARLO.
6.- TRABAJO EN EQUIPO.- TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA RELACIONES DE COLABORACIÓN Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA DISPOSICIÓN A TRABAJAR COLABORATIVAMENTE PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS COMUNES. 3. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD.

**CONOCIMIENTOS**

Básicos	Técnicos
- MATEMÁTICA BÁSICA - LEER Y ESCRIBIR	- ELECTRICIDAD AVANZADA - INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA MONTAJE DE ASCENSORES Y MONTACARGAS - LECTURA E INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS - MANEJO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE ELÉCTRICO - MECÁNICA BÁSICA DE MONTAJE APLICADA A ASCENSORES Y MONTACARGAS - NORMA NCH ELEC - NORMATIVA DE SEGURIDAD EN PREVENCIÓN DE RIESGOS - PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS - PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ASCENSORES - MECÁNICA BÁSICA

**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES**

- DESTORNILLADORES
- JUEGO DE LLAVES DE PUNTA Y CORONA, ALLEN, LLAVES FRANCESAS.
- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) CASCO GUANTES, ANTIPARRAS, ARNÉS, ZAPATOS SEGURIDAD
- LÁMPARA PORTÁTIL
- JUEGO DE BROCAS

**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES**

- ALICATES
- CAIMÁN
- CAUTÍN
- TESTER ELÉCTRICO
- HUINCHA AISLADORA
- UNIDAD DE CONFIGURACIÓN (URM, TECLADO DE CONFIGURACIÓN, TERMINAL DE PROGRAMACIÓN)
- BLOQUEOS