

# PERFIL COMPETENCIA INSTALADOR DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

FECHA DE EMISIÓN: 14/12/2016 11:23

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL INSTALADOR DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

**Sector:** CONSTRUCCIÓN

**Subsector:** ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN

**Código:** P-4329-3115-002-V01

**Vigencia:** 06/11/2019

**Otros Nombres** Instalador de montaje, montador, instalador.

<b>Sector:</b> CONSTRUCCIÓN	<b>Subsector:</b> ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>Código:</b> P-4329-3115-002-V01	<b>EstadoActual:</b> Vigente
<b>Nombre perfil :</b> INSTALADOR DE ASCENSORES Y MONTACARGAS			
<b>Fecha de vigencia:</b> 06/11/2019	<b>Otros nombres:</b> Instalador de montaje, montador, instalador.		

### Propósito

Instalar ascensores y montacargas, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, categorías de nivel DS 42, normativa y reglamentación vigente.

**Área Ocupacional :** Empresas especializadas en instalación de ascensores o contratistas, en edificios habitacionales, comerciales o industriales que tengan un ascensor o montacargas.

Unidades de competencia	
Codigo:	Descripción
U-4329-3115-003-V01	ANALIZAR PLANO MECÁNICO, ELÉCTRICO Y DISTRIBUIR ELEMENTOS A INSTALAR DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
U-4329-3115-004-V01	INSTALAR RIELES DE CABINA, CONTRAPESO Y ARMAR CABINA DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
U-4329-3115-005-V01	INSTALAR EQUIPOS EN ESPACIO DE MÁQUINA Y ESCOTILLA DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
U-4329-3115-006-V01	REALIZAR INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
U-4329-3115-007-V01	REALIZAR LA INSTALACIÓN DE MARCOS, PUERTAS Y ELEMENTOS DE INDICACIÓN Y LLAMADA DE ACUERDO A CATEGORÍA DE ASCENSOR Y PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE.

Contextos de Competencia		Evidencias	
Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Directas de Producto de Desempeño	Indirectas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajando en espacios confinados de difícil acceso.</li> <li>• Trabajando en sala y espacio de máquinas.</li> <li>• Trabajando en diferentes turnos de trabajo, diurnos y nocturnos.</li> <li>• Trabajando en escotillas y pozos de ascensor.</li> <li>• Trabajando en condiciones de alta, baja temperatura y condiciones de viento.</li> <li>• Trabajando sobre andamios y condiciones de riesgo.</li> <li>• Trabajando en condiciones de alta humedad.</li> <li>• Trabajando en altura con riesgo de caída.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecles mecánicos y eléctricos.</li> <li>• Equipos de isaje (tirak).</li> <li>• Eslingas y grilletes.</li> <li>• Plomos.</li> <li>• Niveles.</li> <li>• Combo.</li> <li>• Taladro de percusión y normal.</li> <li>• Llaves de punta y corona.</li> <li>• Elementos de protección personal (EPP).</li> <li>• Lámpara portátil.</li> <li>• Juego de brocas.</li> <li>• Alicates.</li> <li>• Soldadora arco voltaico.</li> <li>• Llaves francesas.</li> <li>• Caimán.</li> <li>• Esmeril angular y discos abrasivos.</li> <li>• Cautín.</li> <li>• Tester eléctrico.</li> <li>• Herramientas mecánicas de todo tipo.</li> <li>• Huincha aisladora.</li> <li>• Accesorios e insumos de construcción.</li> <li>• Transpaleta mecánica y eléctrica.</li> </ul>	•	•

## Lista Unidades de Competencia

**Nombre UCL: ANALIZAR PLANO MECÁNICO, ELÉCTRICO Y DISTRIBUIR ELEMENTOS A INSTALAR DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.**

**Código UCL: U-4329-3115-003-V01**

**Fecha de Vigencia: 06/11/2019**

**Estado Actual: Vigente**

### Actividades clave

1.- Realizar la revisión y verificación de la estructura del edificio de acuerdo a plano mecánico, parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.

Criterios de Desempeño:

1. Las perforaciones de la loza y su resistencia son revisadas visualmente de acuerdo a plano mecánico.
2. El tipo de gancho de soporte es verificado de acuerdo a plano mecánico.
3. Los accesos de ingreso en espacio de maquina son revisados de acuerdo a plano mecánico.
4. El tamaño de la escotilla y espacio de máquinas es verificado de acuerdo a plano mecánico.
5. Las condiciones de seguridad en escotilla son verificadas de acuerdo normativa de seguridad.

2.- Realizar la distribución de los elementos de espacio de máquina y escotilla de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.

Criterios de Desempeño:

1. Las máquinas de tracción son distribuidas en espacio de máquinas de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
2. Los rieles son distribuidos en escotilla de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
3. Los elementos complementarios a la instalación son distribuidos en lugar de operación de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.

### Competencias Conductuales

#### Nombre de la Competencia

#### Indicadores de Conducta

**Trabajo bajo presión y orientado al cliente: Es la manera como logra cumplir con los tiempos acotados previstos por los clientes, preocupándose de realizar su trabajo de manera óptima en cuanto a tiempo y calidad en trabajo de alta peligrosidad.**

- Cumple con los plazos estipulados por el cliente.
- Finaliza la labor con la calidad solicitada en los tiempos previstos.
- Cumple con los protocolos establecidos pese a tener plazos acotados.
- Realiza su trabajo con detalle y concentración requerida tomando en consideración la importancia de la labor.
- Efectúa su trabajo con la seguridad requerida para evitar accidentes.
- Revisa detalles importantes para evitar futuros problemas.

**Prolijidad y seguridad en el trabajo: Es la manera como cumple con su trabajo, preocupándose de los detalles, la prolijidad y las terminaciones, evitando repetir tareas mal hechas y orientando su trabajo en función de la seguridad propia y de los equipos.**

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Básicos

- Leer y escribir.
- Matemática básica.

### Técnicos

- Lectura e interpretación de planos mecánicos y diagramas eléctricos.
- Soldadura de arco voltaico.
- Normativa de seguridad para prevención de riesgos.
- Manejo de herramientas de montaje.
- Mecánica de montaje aplicada a ascensores y electricidad básica.
- Instalación de estructuras para montaje de ascensores.
- Parámetros técnicos del fabricante en instalación de ascensores.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar al trabajador en distintas condiciones y situaciones, verificando el uso de herramientas definidas en el perfil ocupacional.</li> <li>• Analizar las actividades clave en el lugar de evaluación.</li> <li>• Verificar conocimientos mediante un test.</li> <li>• Tomar en consideración las distintas realidades de lugares de trabajo.</li> <li>• Verificar la entrega final de un ascensor instalado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugar donde se simule debe contar con implementación para simular una condición real de trabajo.</li> <li>• No se aceptará simulación en base a ejemplos o supuestos.</li> <li>• Debe ser realizada en un lugar que represente una situación real en el contexto del perfil ocupacional.</li> <li>• Se debe contar con las herramientas y materiales indicados en el perfil ocupacional.</li> </ul>

<b>Nombre UCL: INSTALAR RIELES DE CABINA, CONTRAPESO Y ARMAR CABINA DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.</b>		
<b>Código UCL: U-4329-3115-004-V01</b>		
<b>Fecha de Vigencia: 06/11/2019</b>	<b>Actividades clave</b>	<b>Estado Actual: Vigente</b>

1.- Realizar la instalación de rieles de cabina y contrapeso de acuerdo a plano mecánico, parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.	Criterios de Desempeño: 1. La ubicación de rieles, guías y anclajes es trazada en posición determinada de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante. 2. Los anclajes y rieles son instalados de acuerdo a los planos de montaje. 3. Los contrapesos son instalados de acuerdo a requerimientos operativos del fabricante.
2.- Armar cabina de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.	Criterios de Desempeño: 1. La suspensión de cabina, estructuras portantes y sistemas de paracaídas son instalados en posición de acuerdo a los planos de montaje. 2. Las tolerancias de guías, suspensión de cabina y estructuras metálicas son comprobadas de acuerdo a tolerancias especificadas y parámetros técnicos del fabricante. 3. Los sistemas de poleas de cabina y contrapeso son instalados en caso de ser necesario en posición establecida de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante. 4. La cabina o plataforma es instalada dentro de las guías de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<b>Trabajo bajo presión y orientado al cliente: Es la manera como logra cumplir con los tiempos acotados previstos por los clientes, preocupándose de realizar su trabajo de manera óptima en cuanto a tiempo y calidad en trabajo de alta peligrosidad.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los plazos estipulados por el cliente.</li> <li>• Finaliza la labor con la calidad solicitada en los tiempos previstos.</li> <li>• Cumple con los protocolos establecidos pese a tener plazos acotados.</li> <li>• Realiza su trabajo con detalle y concentración requerida tomando en consideración la importancia de la labor.</li> </ul>
<b>Prolijidad y seguridad en el trabajo: Es la manera como cumple con su trabajo, preocupándose de los detalles, la prolijidad y las terminaciones, evitando repetir tareas mal hechas y orientando su trabajo en función de la seguridad propia y de los equipos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectúa su trabajo con la seguridad requerida para evitar accidentes.</li> <li>• Revisa detalles importantes para evitar futuros problemas.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Básicos

- Leer y escribir.
- Matemática básica.

### Técnicos

- Lectura e interpretación de planos mecánicos y diagramas eléctricos.
- Soldadura de arco voltaico.
- Normativa de seguridad para prevención de riesgos.
- Manejo de herramientas de montaje.
- Mecánica de montaje aplicada a ascensores y electricidad básica.
- Instalación de estructuras para montaje de ascensores.
- Parámetros técnicos del fabricante en instalación de ascensores.

#### ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

##### Para la evaluación en situación real de trabajo

- Observar al trabajador en distintas condiciones y situaciones, verificando el uso de herramientas definidas en el perfil ocupacional.
- Analizar las actividades clave en el lugar de evaluación.
- Verificar conocimientos mediante un test.
- Tomar en consideración las distintas realidades de lugares de trabajo.

##### Para la evaluación simulada

- Lugar donde se simule debe contar con implementación para simular una condición real de trabajo.
- No se aceptará simulación en base a ejemplos o supuestos.
- Debe ser realizada en un lugar que represente una situación real en el contexto del perfil ocupacional.
- Se debe contar con las herramientas y materiales indicados en el perfil ocupacional.

**Nombre UCL: INSTALAR EQUIPOS EN ESPACIO DE MÁQUINA Y ESCOTILLA DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.**

**Código UCL: U-4329-3115-005-V01**

**Fecha de Vigencia: 06/11/2019**

**Estado Actual: Vigente**

#### Actividades clave

1.- Realizar instalación de equipos de acuerdo a plano mecánico, parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.

Criterios de Desempeño:

1. La máquina, motor de tracción o unidad hidráulica es instalada de acuerdo a requerimientos operativos.
2. Los elementos de tracción mecánica o hidráulica son instalados de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
3. El limitador de velocidad es instalado de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
4. Los cuadros de comando son instalados de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
5. Los elementos instalados son interconectados de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.

2.- Realizar el ajuste de los elementos mecánicos de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, normativa y reglamentación de seguridad vigente.

Criterios de Desempeño:

1. El equilibrio o balance, estático y dinámico, es realizado de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
2. Los fluidos, engrase, lubricación y refrigeración del equipo son distribuidos, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
3. El ajuste y prueba de limitador y paracaídas es realizado de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.
4. El ajuste en el equipo en su conjunto es realizado de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.

#### Competencias Conductuales

##### Nombre de la Competencia

##### Indicadores de Conducta

**Trabajo bajo presión y orientado al cliente: Es la manera como logra cumplir con los tiempos acotados previstos por los clientes, preocupándose de realizar su trabajo de manera óptima en cuanto a tiempo y calidad en trabajo de alta peligrosidad.**

- Cumple con los plazos estipulados por el cliente.
- Finaliza la labor con la calidad solicitada en los tiempos previstos.
- Cumple con los protocolos establecidos pese a tener plazos acotados.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>Prolijidad y seguridad en el trabajo: Es la manera como cumple con su trabajo, preocupándose de los detalles, la prolijidad y las terminaciones, evitando repetir tareas mal hechas y orientando su trabajo en función de la seguridad propia y de los equipos.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza su trabajo con detalle y concentración requerida tomando en consideración la importancia de la labor.</li> <li>• Efectúa su trabajo con la seguridad requerida para evitar accidentes.</li> <li>• Revisa detalles importantes para evitar futuros problemas.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Básicos

- Leer y escribir.
- Matemática básica.

### Técnicos

- Lectura e interpretación de planos mecánicos y diagramas eléctricos.
- Soldadura de arco voltaico.
- Normativa de seguridad para prevención de riesgos.
- Manejo de herramientas de montaje.
- Mecánica de montaje aplicada a ascensores y electricidad básica.
- Instalación de estructuras para montaje de ascensores.
- Parámetros técnicos del fabricante en instalación de ascensores.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar al trabajador en distintas condiciones y situaciones, verificando el uso de herramientas definidas en el perfil ocupacional.</li> <li>• Analizar las actividades clave en el lugar de evaluación.</li> <li>• Verificar conocimientos mediante un test.</li> <li>• Tomar en consideración las distintas realidades de lugares de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugar donde se simule debe contar con implementación para simular una condición real de trabajo.</li> <li>• No se aceptará simulación en base a ejemplos o supuestos.</li> <li>• Debe ser realizada en un lugar que represente una situación real en el contexto del perfil ocupacional.</li> <li>• Se debe contar con las herramientas y materiales indicados en el perfil ocupacional.</li> </ul>

Nombre UCL: REALIZAR INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE, CATEGORÍA DE ASCENSOR, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.		
Código UCL: U-4329-3115-006-V01		
Fecha de Vigencia: 06/11/2019	Estado Actual: Vigente	
Actividades clave		
1.- Realizar la canalización de elementos eléctricos de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, normativa vigente y parámetros de seguridad.	Criterios de Desempeño: 1. Las canalizaciones eléctricas son instaladas de acuerdo a requerimientos eléctricos del sistema y manual del fabricante. 2. Las canalizaciones eléctricas son agrupadas y guiadas por tipo, tensión y dimensión. 3. Los elementos de canalización son montados de acuerdo a normativa vigente y documentación técnica del fabricante.	
2.- Realizar la instalación de dispositivos eléctricos de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante, normativa vigente y parámetros de seguridad.	Criterios de Desempeño: 1. Los dispositivos eléctricos de mando y control son instalados en lugares especificados de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante y normativa vigente. 2. Los dispositivos de mando, control, señalización y protección son interconectados de acuerdo a requerimientos del sistema y parámetros técnicos del fabricante. 3. La instalación es revisada de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.	

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>Trabajo bajo presión y orientado al cliente: Es la manera como logra cumplir con los tiempos acotados previstos por los clientes, preocupándose de realizar su trabajo de manera óptima en cuanto a tiempo y calidad en trabajo de alta peligrosidad.</b></p> <p><b>Prolijidad y seguridad en el trabajo: Es la manera como cumple con su trabajo, preocupándose de los detalles, la prolijidad y las terminaciones, evitando repetir tareas mal hechas y orientando su trabajo en función de la seguridad propia y de los equipos.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los plazos estipulados por el cliente.</li> <li>• Finaliza la labor con la calidad solicitada en los tiempos previstos.</li> <li>• Cumple con los protocolos establecidos pese a tener plazos acotados.</li> <li>• Realiza su trabajo con detalle y concentración requerida tomando en consideración la importancia de la labor.</li> <li>• Efectúa su trabajo con la seguridad requerida para evitar accidentes.</li> <li>• Revisa detalles importantes para evitar futuros problemas.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Básicos

- Leer y escribir.
- Matemática básica.

### Técnicos

- Lectura e interpretación de planos mecánicos y diagramas eléctricos.
- Soldadura de arco voltaico.
- Normativa de seguridad para prevención de riesgos.
- Manejo de herramientas de montaje.
- Mecánica de montaje aplicada a ascensores y electricidad básica.
- Instalación de estructuras para montaje de ascensores.
- Parámetros técnicos del fabricante en instalación de ascensores.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar al trabajador en distintas condiciones y situaciones, verificando el uso de herramientas definidas en el perfil ocupacional.</li> <li>• Analizar las actividades clave en el lugar de evaluación.</li> <li>• Verificar conocimientos mediante un test.</li> <li>• Tomar en consideración las distintas realidades de lugares de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugar donde se simule debe contar con implementación para simular una condición real de trabajo.</li> <li>• No se aceptará simulación en base a ejemplos o supuestos.</li> <li>• Debe ser realizada en un lugar que represente una situación real en el contexto del perfil ocupacional.</li> <li>• Se debe contar con las herramientas y materiales indicados en el perfil ocupacional.</li> </ul>
<p><b>Nombre UCL: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE MARCOS, PUERTAS Y ELEMENTOS DE INDICACIÓN Y LLAMADA DE ACUERDO A CATEGORÍA DE ASCENSOR Y PARÁMETROS TÉCNICOS DEL FABRICANTE.</b></p> <p><b>Código UCL: U-4329-3115-007-V01</b></p>	
<p><b>Fecha de Vigencia: 06/11/2019</b></p>	<p><b>Estado Actual: Vigente</b></p>
<p><b>Actividades clave</b></p>	
<p>1.- Preparar instalación de elementos finales de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.</p>	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los materiales de trabajo y elementos son preparados de acuerdo a requerimientos técnicos.</li> <li>2. Los elementos a instalar son revisados en su estado y condición, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.</li> <li>3. Los elementos a instalar son distribuidos en sus lugares de instalación, de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.</li> </ol>
<p>2.- Realizar instalación de elementos finales de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante y normativa de seguridad.</p>	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las botoneras e indicadores son instalados y conectados de acuerdo a parámetros técnicos.</li> <li>2. La instalación es verificada y revisada de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.</li> <li>3. La instalación es finalizada de acuerdo a parámetros técnicos del fabricante.</li> </ol>

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
<p><b>Trabajo bajo presión y orientado al cliente: Es la manera como logra cumplir con los tiempos acotados previstos por los clientes, preocupándose de realizar su trabajo de manera óptima en cuanto a tiempo y calidad en trabajo de alta peligrosidad.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los plazos estipulados por el cliente.</li> <li>• Finaliza la labor con la calidad solicitada en los tiempos previstos.</li> <li>• Cumple con los protocolos establecidos pese a tener plazos acotados.</li> </ul>
<p><b>Prolijidad y seguridad en el trabajo: Es la manera como cumple con su trabajo, preocupándose de los detalles, la prolijidad y las terminaciones, evitando repetir tareas mal hechas y orientando su trabajo en función de la seguridad propia y de los equipos.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza su trabajo con detalle y concentración requerida tomando en consideración la importancia de la labor.</li> <li>• Efectúa su trabajo con la seguridad requerida para evitar accidentes.</li> <li>• Revisa detalles importantes para evitar futuros problemas.</li> </ul>

## Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

### Básicos

- Leer y escribir.
- Matemática básica.

### Técnicos

- Lectura e interpretación de planos mecánicos y diagramas eléctricos.
- Soldadura de arco voltaico.
- Normativa de seguridad para prevención de riesgos.
- Manejo de herramientas de montaje.
- Mecánica de montaje aplicada a ascensores y electricidad básica.
- Instalación de estructuras para montaje de ascensores.
- Parámetros técnicos del fabricante en instalación de ascensores.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar al trabajador en distintas condiciones y situaciones, verificando el uso de herramientas definidas en el perfil ocupacional.</li> <li>• Analizar las actividades clave en el lugar de evaluación.</li> <li>• Verificar conocimientos mediante un test.</li> <li>• Tomar en consideración las distintas realidades de lugares de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugar donde se simule debe contar con implementación para simular una condición real de trabajo.</li> <li>• No se aceptará simulación en base a ejemplos o supuestos.</li> <li>• Debe ser realizada en un lugar que represente una situación real en el contexto del perfil ocupacional.</li> <li>• Se debe contar con las herramientas y materiales indicados en el perfil ocupacional.</li> </ul>