

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Ayudante Eléctrico
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	

PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en los trabajos de instalación del sistema eléctrico, de acuerdo a órdenes de trabajo, procedimientos operacionales, protocolos de seguridad y normativa legal vigente.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Velar por el cumplimiento de las condiciones de seguridad de la zona de trabajo y de la correcta utilización de los equipos y elementos de protección personal propios de la actividad
- Apoyar en el traslado de las herramientas, insumos y materiales para el desarrollo de las actividades de instalación eléctrica
- Apoyar en los trabajos de instalación y mantención de equipos eléctricos, interconexión de elementos y ajustes correspondientes, según la orden de trabajo y características de la zona a intervenir
- Apoyar en la instalación de canalizaciones y alambrado de corrientes débiles, telecomunicaciones y de seguridad
- Realizar la limpieza de la zona de trabajo y mantención básica de las herramientas utilizadas, limpiando los insumos según las indicaciones técnicas de los fabricantes

CONTEXTO DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	Aplica
Viviendas en extensión	Aplica
Montaje Industrial	Aplica
Obras hidráulicas	Aplica
Obras portuarias	Aplica

Plantas industriales	Aplica
UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES	
Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
U-3320-7413-001-V01	Apoyar en los procesos de traslado de equipos menores, luminarias, materiales y herramientas al área de trabajo, de acuerdo a programa de trabajo e instrucciones de jefatura
U-3320-7413-002-V01	Apoyar en los procesos de instalación de soportes, canalización y cableado, de acuerdo a plan de trabajo e instrucciones de jefatura.

ELEMENTOS TRANSVERSALES	
Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas manuales y eléctricas del montaje eléctrico • Tipos de cables y sus características (de fuerza, control, apantallados y comunicación) • Tipos de canalización (escalera, ductos) y ferretería complementaria (terminales, conectores, coplas, abrazaderas) • Tipos de instrumentos de medición de magnitudes eléctricas • Electricidad básica en baja y media tensión • Fundamentos de electricidad • Condiciones de operación y funcionamiento de equipos de la planta o faena • Normativa vigente en temas eléctricos para equipos e instalaciones • Principios generales de funcionamiento eléctrico y electromecánico de equipos industriales • Manejo de herramientas de montaje eléctrico • Norma NCH ELEC • Parametrización y configuración de equipos eléctricos
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de medición eléctrica • Equipos y herramientas eléctricas • Flexómetro • Regla metálica • Entre otros
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos y equipos de protección personal asociadas a labores de instalación eléctrica • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Exámenes ocupacionales aprobados • Señaléticas en obra
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos en altura con riesgo de accidentes • Condiciones de temperatura ambiental variable y humedad • Turnos de trabajo rotativos diurnos y/o nocturnos • En terreno al interior de ascensor o montacarga, sala de máquinas, escotillas, pozo, cabina y/o cúpula, espacios confinados • Traslado en vehículos dentro de zonas designadas

