

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en labores de montaje de instrumentos, de acuerdo con las características del proyecto, procedimientos de la empresa, normas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Verificar y asegurar las condiciones de seguridad en las zonas de trabajo, identificando los riesgos acordes a las actividades diarias designadas y utilizando elementos de protección personal correspondiente.
- Trasladar instrumentos, equipos, materiales y accesorios al frente de trabajo de acuerdo a las normas de seguridad, instrucciones de maestro mayor y especificaciones técnicas del fabricante.
- Asistir en pruebas a sistemas complementarios para el funcionamiento de los instrumentos, de acuerdo a las indicaciones de maestro, normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes.
- Apoyar en la instalación y conexión de instrumentos de control, de acuerdo a instrucciones del fabricante, planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Apoyar en el control de calidad en el funcionamiento de los instrumentos instalados, de acuerdo a orden de trabajo, planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Realizar limpieza diaria de los equipos e instrumentos, utilizando artículos y productos de limpieza que ayuden a mantener la operatividad y vida útil de los mismos.

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	Aplica
Viviendas en extensión	Aplica
Montaje Industrial	Aplica
Obras hidráulicas	Aplica
Caminos y Carreteras	Aplica
Obras portuarias	Aplica
Plantas industriales	Aplica

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Apoyar en las labores de instalación de aparatos de control e instrumentos, de acuerdo a planos y especificaciones técnicas del proyecto

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	● Fundamentos en Electricidad ● Matemática básica ● Manejo de sustancias y residuos peligrosos ● Nociones de montaje de instrumentos ● Tipos de cables y sus características ● Tipos de canalización y sus características ● Tipos de ferretería y sus características ● Tipos de materiales para fabricación de soportes y sus características ● Tipos de tubing y sus características
Herramientas y materiales específicos	● Catálogos de proveedores de porta conductores y multiconductores ● Herramientas de instalación, verificación y calibración de instrumentos facilitadas por maestro o maestro mayor. ● Herramientas manuales de golpe y apriete como puntos de marcar, martillo de peña, llave de torque, juego de llave, punta corona, tornillo mecánico o similar. ● Linterna
Elementos y medidas de seguridad	● Elementos de protección personal asociados a la actividad de montaje e instalación de instrumentos ● Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales ● Charlas diarias de seguridad ● Autocuidado aplicado a riesgos laborales y cuidado del medioambiente ● Documentos control de riesgo y seguridad
Entorno físico	● Dentro de obras o faenas con ambiente climático variable ● Lugares confinados con posible presencia de humedad ● Al aire libre

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Terrenos planos |
|--|---|