



## Electricista de obras

Código CIUO: 7411 | Código ONET: 47-2111

### ¿Qué hacen?

Los electricistas de obra instalan, mantienen y reparan sistemas de cableado eléctrico, equipos y accesorios similares de acuerdo a procedimientos y normativa vigente.



### Metodología e información cuantitativa relevante

Se realizaron 6 entrevistas en 5 empresas del sector Construcción, 3 a trabajadores de la ocupación y 3 a empleadores. Se llevaron adelante en la región de O'Higgins durante el año 2024.

**Código Chile Valora:** P-4322-7411-001-V02.

**N° de certificaciones:** 18804

**Planes formativos SENCE:** PF0679

### Tabla antecedentes cuantitativos

Electricistas de obra	Nacional	Regional
Total de ocupados	69.796	**
Porcentaje de mujeres (%)	0,5 %	**
Porcentaje de migrantes (%)	11,4 %	**
Porcentaje informales (%)	36,6 %	**
Ingreso promedio (\$)	587.111	720.126

Nota: \*\* Estimación no confiable. Información de CASEN 2022.

### Avisos acumulados entre septiembre 2023 y agosto 2024

Electricistas de obra	Nacional	Regional
Total Avisos	4677	165
Vacantes promedio por aviso	1,3	1,8

Fuente: SABE (Sistema de Análisis de Bolsas de Empleo)  
<https://sence.gob.cl/sence/sabe/>.



### Tareas

- Leer e interpretar diagramas de circuito para determinar el trabajo a realizar.
- Planificar y ejecutar trazado e instalación de cables y equipos de acuerdo al plano eléctrico.
- Realizar mantenimiento y reparación de cableado y equipos eléctricos.
- Instalar redes eléctricas aéreas y subterráneas de baja tensión.
- Identificar, cortar y conectar cables a terminales y conectores.
- Determinar ubicación e instalación de tableros eléctricos.



### Herramientas tecnológicas

- Software de procesamiento de texto.
- Software de correo electrónico.
- Software de hojas de cálculo.

## Contexto de trabajo

- ☑ Hablar cara a cara con miembros del equipo u otros.
- ☑ Mantener conversaciones telefónicas.
- ☑ Alto riesgo de accidentes asociados a trabajo en altura y electricidad.



## Requisitos educativos, profesionales, y de experiencia

**Dificultades de contratación:** Alta demanda de electricistas con experiencia, altas expectativas de ingresos de los postulantes.

**Principales requerimientos para contratar:** Experiencia de 2 años o más, recomendaciones y certificación como instalador clase D.

**Nivel educativo requerido para desempeñarse:** Educación media técnico profesional o educación superior técnico profesional.

**Medios de contratación más utilizados:** las recomendaciones “boca a boca”, ya sean trabajadores de la empresa u otros actores, Redes sociales, Redes personales del empleador, Web de la misma empresa.

**Experiencia previa, tipo de capacitación y certificación profesional requerida:** 2 o más años de experiencia previa, capacitación en seguridad y certificación como Instalador clase D.

**Principales requerimientos de capacitación en el último año:** habilidades técnicas y salud ocupacional y prevención.

## Habilidades

- ☑ **Principales habilidades técnicas y socioemocionales:** Instalación, Comprensión lectora, Hacer reparaciones, Razonamiento Crítico.
- ☑ **Destrezas o habilidades con puntuación más alta:** Instalación, Comprensión lectora, Razonamiento Crítico
- ☑ **Destrezas o habilidades con puntuación más baja:** Operación y control y Mantenimiento de equipo.
- ☑ **Destrezas/habilidades con mayores brechas entre lo que tienen los trabajadores y lo requerido en el trabajo:** Comunicación verbal, Instrucción, y Razonamiento crítico.

## Desafíos futuros



### Cambio tecnológico

- ☑ Alta demanda con mayor requerimiento de capacitaciones.
- ☑ Automatización de procesos y de sistemas eléctricos.
- ☑ Automatización de espacios y equipos eléctricos.
- ☑ Uso de herramientas de trabajo más seguras y con mayor tecnología.



### Cambio climático

- ☑ Tendencia a un mayor uso de fuentes de energía mediante de paneles solares.
- ☑ Aumento del uso de electricidad en reemplazo de otras fuentes de energía más contaminantes como la leña y combustibles fósiles.

# 20 Profundización 24 de **Ocupaciones**



W W W . O B S E R V A T O R I O N A C I O N A L . C L



**UOH** Universidad  
de O'Higgins

**OBSERVATORIO  
LABORAL**   
O'Higgins

Ministerio del Trabajo y Previsión Social  
División de Políticas de Empleo  
Dpto. Intermediación y Prospección Laboral