

# Andrés Alejandro Soto Rodríguez

Pasaje Visviri # 4037 Casa c, Macul

Móvil: + 569 621 37 289

Red Fija: 22 - 2762080

[andres.ing.elec@gmail.com](mailto:andres.ing.elec@gmail.com)

Santiago

## I. PERFIL PROFESIONAL

---

Profesional del rubro Eléctrico con experiencia en las áreas de Distribución, Minería, Construcción, Montaje y Telecomunicación

Poseo habilidad para analizar problemas técnicos/económico y seleccionar, diseñar o implementar soluciones tecnológicas de acuerdo con las necesidades de los negocios.

Genero buenas relaciones con equipos de trabajos interdisciplinarios. Responsable, puntual y ordenado, cumplo con las metas impuestas por la organización y/o empresa, además de poseer efectiva comunicación oral y escrita con la habilidad de transmitir información técnica a personal no-técnico, soy capaz de adaptarme al cambio de las prioridades.

Mis motivaciones se relacionan con la adquisición de nuevos conocimientos que van a la vanguardia

## II. FORMACION PROFESIONAL

---

- **Marzo 2009 – Diciembre 2012**

Universidad Tecnológica de Chile Inacap, Santiago

Ingeniero en Electricidad Mención Potencia

- **Marzo 2007 – Diciembre 2008**

Universidad Tecnológica de Chile

Técnico en Electricidad Industrial Mención Proyectos Eléctricos

### **III. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

#### **Noviembre 2014 – Julio 2016.**

**Institución** : Larraín y Salas / Telecomunicación y Automatización, San Miguel

**Cargo** : Ingeniero de Proyectos y Servicios

#### **Funciones:**

- Desarrollo de proyectos, participando en diferentes Mineras como Escondida, Caserones, Anglo American división los Bronces y las Tórtolas.
- Desarrollo de ingeniería básica y en detalle de sistemas de Radio comunicaciones (convencional y trucking). Además de redes de transporte (microondas, fibra óptica)
- Ingeniería y diseño en sistemas de energías (generación solar, respaldo de energía por UPS y grupos electrógeno y salas eléctricas y diseño de tableros eléctricos).
- Diseño de instalaciones eléctricas en baja tensión alumbrado y enchufes, cuadros de cargas, memorias e inscripción de te1.
- Ingeniería básica en implementación de sistemas tecnológicos (Object Detection), en camiones mineros, equipos auxiliares y palas
- Programación de mantenimiento en sistemas eléctricos críticos
- Inspecciones técnicas, diagnósticos, levantamientos y evaluaciones en terreno
- Confección de planos en Auto CAD, cubicaciones.

#### **Abril 2014 – Noviembre 2014.**

**Institución** : Térmica Camval / Ingeniería y Servicios, San Miguel

**Cargo** : Ingeniero Eléctrico

#### **Funciones:**

- Desarrollo de proyectos en donde se aplican sistema de calefacción eléctrica Heat Tracing destinado a cañerías (piping) y equipos de proceso en la Industria y Minería.
- Diseño de memorias de cálculo, cuadros de carga, diagramas unilineales, planos isométricos y eléctricos, diagramas de flujo P&ID, esquemas de canalización eléctrica en media y baja tensión, Cubicaciones, Programación de tableros de fuerza y control de temperatura, comunicación vía Modbus ASCII RS 485 a RS 232.
- Diseño de tableros de fuerza y transformadores elevador/reductor y de aislación. Obras civiles eléctricas, diseño y cálculo de suministro y/o distribución de energía en media y baja tensión.
- Supervisión y Puesta en Marcha de Sistemas de Heat Tracing y eléctrico en baja tensión.

### **Enero 2013 – Abril 2014.**

**Institución** : CAM & GyM /Servicios de Ingeniería, Conchalí  
**Práctica** : Profesional 03 meses y posterior contrato como ingeniero  
**Cargo** : Ingeniero Eléctrico Terrenista Proyectista

#### **Funciones:**

- Desarrollo de proyectos de empalmes en MT y BT aéreos y subterráneos, al igual que proyectos de mejoramiento y refuerzos de redes de distribución en MT y BT aéreos y subterráneos.
- Diseño y cálculo de transformadores, protecciones, fallas y selección de equipos.
- Proyectos de Alumbrado Público, postaciones, obras civiles eléctricas y urbanizaciones.
- Proyectos de suministro de energía a clientes, levantamientos de redes MT y BTaéreos y subterráneos.
- Diseño y confección de proyectos en AutoCAD y cubicación de estos, supervisión en terreno de personal ejecutando proyectos Diseñados.
- Coordinación y Supervisión en terreno de proyectos de tele medida, Programación en desconexiones de transformadores e instalación de sistemas anti hurto de energía de la red de distribución a compañía Chilectra.
- Diseño y Construcción de sistemas de alumbrado, enchufe, control, telecomunicaciones y datos para edificaciones nuevas o reconstruidas.
- Levantamientos eléctricos de redes MT y BT, presupuestos, cotizaciones materiales eléctricos, tramitación de documentos, confección de planos.

### **Junio 2010 – Julio 2012.**

**Institución** : Laboratorios Raffo S.A/Empresa Farmacéutica, Ñuñoa  
**Cargo** : Técnico Eléctrico

#### **Funciones:**

- Mantención Área Eléctrica, generadores e iluminarias además de las redes de Datos, configuración de servidores y respaldo de información.
- Instalación y programación de software en computadores, configuración de redes LAN, WAN y wiffi.

**Noviembre 2007 - Abril 2010.**

**Institución : Máster Clima/Electricidad y Climatización, Macul**

**Cargo : Técnico Eléctrico**

**Funciones:**

- Instalación y configuración de equipos de Aire acondicionado y de controladores programables lógicos (PLC).
- Armado e instalación de tableros eléctricos monofásico y trifásico de fuerza y control. Montaje, canalización y cableado en distribución de redes eléctricas BT, salaseléctricas, obras civiles eléctricas, mantenciones de grupos generadores.

#### **IV. CERTIFICACIONES**

---

- Instalador Eléctrico Autorizado, Clase A Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)

#### **V. CONOCIMIENTOS ANEXOS**

---

- Diseño y confección de planos eléctricos.
- habilidad para leer e interpretar diagramas eléctricos.
- Conocimiento de Normas eléctricas chilenas.
- Conocimiento de norma Chilectra.
- Ingeniería básica y en detalle de proyectos desde su inicio a término.
- Experiencia en trabajos a exposición de altura geográfica(minería)
- Telecomunicaciones
- Supervisión de cuadrillas de trabajo
- Inspecciones técnicas de obras

#### **VI. SOFTWARES**

---

- Configuración de PLC y Controladores mediante diferentes programas.
- Auto CAD
- Office (Excel, power point, word, Project, visio, outlook) avanzado.
- Preco programa para realizar cubicaciones en redes MT Y BT
- Sistema operativo Windows experto
- Radio Mobile
- Motorola (motoTrb)
- SAP

## VII. IDIOMAS

---

- Español Nativo
- Ingles Intermedio

## VIII. DATOS PERSONALES

---

<b>Rut</b>	: 16.645.144-2
<b>Fecha de Nacimiento</b>	: 09 de septiembre de 1987
<b>País de Nacionalidad</b>	: Chile
<b>Estado Civil</b>	: Soltero
<b>Licencia de conducir</b>	: Clase B, curso alta montaña 4x4
<b>Pasatiempos</b>	: Futbol, videojuegos, trekking, Cine
<b>Disponibilidad</b>	: inmediata
<b>Examen</b>	: Altura Geográfica al día