

Andrés Alejandro Soto Rodríguez

Pasaje Visviri # 4037 Casa c, Macul

Móvil: + 569 621 37 289

Red Fija: 22 - 2762080

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, cumple con las metas impuestas por la organización y/o empresa, además de poseer efectiva comunicación oral y escrita con la habilidad de trasmitir 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 truking). 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 BT aéreos 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 wifi.

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, salas eléctricas, 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
- Inglés Intermedio

VIII. DATOS PERSONALES

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