



# **JORGE ANDRÉS VILLAGRÁN BARRAZA**

## **Ingeniero de Ejecución en Electrónica**

*Las Encinas 3298, Ñuñoa*

*Santiago*

*569-75167459*

*Jorge.villagran.barraza@gmail.com*

### **DATOS PERSONALES**

<i>Fecha de Nacimiento</i>	: 30 de junio de 1989.
<i>Cedula de Identidad</i>	: 17.342.968-1
<i>Edad</i>	: 25 Años.
<i>Licencia de conducir clase B</i>	: Al día.

### **PERFIL PROFESIONAL**

*Profesional comprometido, destaca su interés en asumir nuevos desafíos, trabajar en equipo entregando y recibiendo conocimientos como parte del aprendizaje continuo. Logrando una sólida experiencia en el área industrial, eficiencia energética en la minería del hierro y telecomunicaciones. Destacada participación en la ingeniería de la planta de molienda de cementos Transex, desarrollo de matriz energética de procesos mineros de CAP minería. Supervisión de enlaces de microondas, logrando así la actualización constante de las plataformas de gestión de Entel S.A.*

### **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

<i>Enseñanza Superior</i>	: Titulado, Ingeniería de ejecución en Electrónica mención automatización Industrial del instituto Profesional Doctor Virginio Gómez, de la Universidad de Concepción.
<i>Enseñanza Media</i>	: Colegio Salesiano Concepción. Técnico electrónico nivel medio.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### **Mayo del 2013 – A LA FECHA**

**Empresa:** Olitel Ltda., empresa contratista de Entel S.A.

**Cargo:** Ingeniero de operaciones de redes de microondas, (O&M Accesos).

**Principales Funciones:** Supervisión de enlaces de microondas y agregación de estos a las distintas plataformas de gestión. Actualización permanentemente de las múltiples redes y rutas de los diversos equipos de microondas y fibra óptica utilizados para el transporte de servicios 2G, 3G y 4G (Ericsson, Harris, Huawei, Raisecom, Gpon).

## **Diciembre 2012 – Mayo 2013**

**Empresa:** Green Volt Ltda.

**Cargo:** Ingeniero Electrónico, a cargo del área de eficiencia energética.

**Principales Funciones:** Gestionar y realizar proyectos de eficiencia energética a las distintas empresas. Estudio y desarrollo de factibilidad energética a “CAP Minería”, mina Romeral y planta de Pellets Feed, proporcionando la matriz energética de sus procesos mineros, según Norma ISO 5.001 (Eficiencia energética) y propuestas de soluciones a los distintos problemas energéticos.

## **Agosto 2012 - Diciembre 2012**

**Empresa:** Conelse Ltda.

**Cargo:** Ingeniero electrónico de estudios de proyectos.

**Principales Funciones:** Estudiar propuestas de proyectos de ingeniería eléctrica.

Estudio y ejecución de propuesta de ingeniería de cementos TRANSEX, en el que se instaló una planta de molienda de última tecnología, utilizando PLC, accionamientos eléctricos, sistemas SCADA, buses de campo, abarcando en totalidad las áreas de instrumentación y control industrial.

## **Febrero 2012 – Junio 2012**

**Empresa:** Central térmica coronel, perteneciente al grupo Saesa.

**Cargo:** Estudiante Tesista.

**Principales Funciones:** Automatización industrial del proceso de producción de agua desmineralizada. Desarrollo de sistema SCADA y programación de PLC S7-300.

Trabajo de titulación para otra al título de Ingeniero de Ejecución en Electrónica.

## **COMPETENCIAS TÉCNICAS**

- Dominio de plataformas de gestión en redes y accesos de microondas en equipos Ericsson, Huawei, Harris, nivel avanzado
- Conocimientos en procesos automatizados. Sistemas SCADAS, HMI y programación de PLC SIEMENS S7-200, S7300, S7400 (SIMATIC STEP 7 Profesional), nivel avanzado.
- Conocimientos en sistemas de instrumentación y control industrial, nivel avanzado.
- Conocimientos normas ISO 9.000, 14.000 y 5.000
- Dominio Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc.), nivel avanzado.
- Dominio Microsoft Project, nivel medio.
- Cubicación de proyectos eléctricos, en baja, media y alta tensión, nivel medio.
- Excelente interpretación de planos (eléctricos, red de datos, instrumentación y control).
- Dominio de AutoCad, nivel medio avanzado.
- Seminario realizado el 2011 de Frofinet y Profibus DP, PA, dictado por Don Rodrigo Pinto Cárdenas.
- Curso de inglés dictado en la universidad Alberto Hurtado a través de la franquicia SENCE en el periodo de septiembre del 2014 hasta enero del 2015.
- Curso de capacitación en el año 2013 dictado por Eecol, para equipo Elspec G4500.
- Cursos de capacitación en los años 2012 y 2013 dictados por Legrand (Electricidad, automatización y electrónica).

## **REFERENCIAS LABORALES**

- *Ramón Antiguay, Subgerente O&M Redes Backhaul y accesos, Entel Chile S.A  
Celular: 9-84095102, E-mail: [rantiguay@entel.cl](mailto:rantiguay@entel.cl)*

