

# Rogel Rafael Rojas Monasterio

## Ingeniero Electricista

### Datos personales

Edad: 27 años  
RUT: 26.723.832-4

Domicilio: San Ignacio de Loyola 4250, San Miguel, Región Metropolitana  
Teléfono: +56 950579566  
E-mail: rogelrojasm@gmail.com  
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/rogel-rojas-7a7b14133/>

### Estudios realizados

2010 - 2017 Ingeniería Eléctrica: Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" (UNEXPO)

### Experiencia laboral

Ago 2019 – Actualidad TRANSVE

**Cargo:** Proyectista de Oficina Técnica

**Responsabilidades:** Realizar control de obras, supervisar y normalizar instalación eléctrica y puesta en marcha de ascensores, escaleras eléctricas y rampas, cubicación de perfilería y materiales eléctricos, diseñar planos eléctricos, memoria de cálculo, tramitación de TE1, levantamientos en terreno, diseños as-built. Normalizar instalaciones bajo estándar SEC para obras civiles, coordinar requerimientos técnicos eléctricos, mecánicos y estructurales, diseñar planos mecánicos, estructurales y soluciones en distintas obras, elaboración de documentos y certificados

Mar 2019 – Ago 2019 SIDEL CHILE

**Cargo:** Proyectista Eléctrico

**Responsabilidades:** Diseñar sistemas eléctricos para líneas de transporte de alta velocidad de producción masiva de embotellado, empaquetado, paletizado y automatización a gran escala bajo normas de seguridad y requerimientos según el cliente. Diseño de ingeniería básica, planificación de protecciones para tableros, motores, variadores, hardware para automatización y control, sensores, sistema de comunicación entre equipos. Ingeniería de detalle, diseño de folios eléctricos desde fuerza hasta el control de cada equipo y componentes, Cubicación de equipos y materiales, Prechequeo y supervisión de armado de tableros en terreno.

Abr 2017 – Mar 2019 SUBCONTRATOS MONTAJISTAS ELÉCTRICOS

**Cargo:** Técnico Electricista en Terreno

**Responsabilidades:** Instalación de canalizaciones emt, pvc, bandejas, escalerillas, instalación de artefactos eléctricos en obras bajo normativa SEC, Diseño e instalación de tableros eléctricos, puesta a tierra, Cálculo de protecciones para motores y equipos industriales en general, Instalación de cámaras cctv y circuitos de corrientes débiles, Diseño de informes técnicos, presupuestos, cubicación de proyectos civiles, Diseño de folios eléctricos y de datos.

Sep 2015 – Feb 2017 SIDERÚRGICA DEL ORINOCO

**Cargo:** Pasantía Ingeniero de Proyectos

**Responsabilidades:** Diseñar sistema scada para visualizar y accionar interruptores de baja tensión a distancia, Seleccionar y programar plc y hmi, Elaborar planos y manual de funcionamiento y mantenimiento de sistemas, Planificar flujo de potencia, análisis de transitorios y coordinación de protecciones de la red industrial. Ejecutar migración de lógica de plc para sistema de movimiento de grúas puente impulsado por motores ac y dc.

Ene 2012 – May 2015 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLÍTÉCNICA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE" (UNEXPO)

**Cargo:** Preparador Docente de Cálculo I

**Responsabilidades:** Brindar apoyo al profesor asignado en el semestre, dictar clases en el aula de la asignatura Cálculo I en la Universidad, con la finalidad de apoyar y reafirmar los conocimientos transmitidos por el profesor

Experiencia en diseño de proyectos eléctricos en:

- Líneas de transporte industrial
- Normalización de transporte vertical, escaleras eléctricas, rampas
- Obras civiles
- Sistemas de potencia y redes industriales
- Ingeniería básica y de detalle
- Automatización y Control
- Normalización SEC

## Idiomas

**Ingles técnico:** Nivel intermedio

## Cursos realizados

- 2016 **Microsoft Project, aplicación en la programación de obras:** Duración 40 horas
- 2016 **Executive english program:** Nivel introductorio I y II, duración 69 horas
- 2015 **Los plc en los sistemas scada:** Duración 40 horas
- 2015 **Mentalidad de líder:** Duración 40 horas
- 2015 **Controladores lógicos programables:** Duración 40 horas
- 2015 **Aplicación de los plc en la automatización de procesos industriales:** Duración 40 horas
- 2014 **Diseño y construcción de tableros de distribución:** Duración 40 horas
- 2014 **Manejo de herramientas microsoft office 2010 excel:** Duración 40 horas
- 2014 **Instalaciones eléctricas domiciliarias:** Duración 40 horas
- 2014 **Pruebas básicas a transformadores de potencia:** Duración 8 horas
- 2014 **Seguridad en riesgo eléctrico y filosofía de la prevención:** Duración 40 horas
- 2014 **Neplan nivel básico:** Duración 16 horas

## Manejo de software relacionados a la especialidad

**Programación de plc:** Zeliosoft, Twidosuite, Concept, Step 7.

**Programación de hmi:** Vijeo Designer, Simatic,

**Diseño, evaluación y estudios de sistemas de potencia y redes industriales:** Digsilent, Etap, Neplan, E-plan

**Diseño de proyectos, planos y esquemas:** Revit, Autocad, Microsoft Visio.

**Diseño de sistemas de iluminación interior y exterior:** Dialux

**Programación y control de obras:** Microsoft Project

**Herramientas ofimáticas y presentaciones:** Microsoft Office Word, Excel, Power Point.

**Diseño de piezas mecánicas:** Solidworks