

Rogel Rafael Rojas Monasterio

Ingeniero Electricista

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

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: rogelrojas@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 POLITÉCNICA "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

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