

Sebastián Andrés Salazar Rojas

Ingeniero civil en electricidad

Universidad Santiago de Chile (USACH)

+56961779573 – sebastian.salazar.r@gmail.com

www.linkedin.com/in/ssalazarrojas

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Eléctrico con especialización en control de procesos industriales de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) con interés en el sector de transmisión y el análisis de datos. Me motiva el desarrollo de soluciones técnicas y comerciales para proyectos industriales, aplicando principios de mejora continua y excelencia operacional. En lo personal, me gusta trabajar en equipos diversos y aprender de todo y de todos, capaz de enfrentar y buscar desafíos, demostrando mis habilidades, a la vez manteniendo buenas relaciones interpersonales con los que me rodean.

Experiencia profesional

INGENIERO PLANIFICACIÓN Y PROGRAMADOR / PROGRAMA CODELCO 11.2023 –actual

Formo parte del programa de jóvenes talentos, con asignaciones rotativas en excelencia operacional (Lean Manufacturing), logística y planificación de corto plazo en mantenimiento eléctrico e instrumentación y de equipos interior mina, destacando:

- **Ingeniero Excelencia Operacional**, implementación proceso de Lean Management en el área de ejecución eléctrica con el desarrollo e implementación de estándares, procedimientos, dialogo de desempeño, seguimiento y confirmación del PIT (Plan de implementación Táctico), confirmación de Rol, etc.
- **Analista de planificación/Programador del mantenimiento Eléctrico** para infraestructuras críticas (Baja – Media Tensión), trabajando con empresas colaboradoras en gerencia mina Chuquicamata subterránea.
- **Analista de planificación/Programador del mantenimiento para equipos mineros y equipos de reducción secundaria** asegurando la confiabilidad de la flota para la Mina Subterránea, para un universo de 10 LHD Sandvick, 25 LHD CAT, 9 Jumbos, 3 Boommer y 3 Picarrocás RB3 y gestión con colaboradores (Fining, Steel, HRI S.A.).
- **Plataforma de control presupuestario** se implementó una plataforma BI de seguimiento y proyección de costos en base del seguimiento de contratos de terceros, gastos del mantenimiento y costos de materiales para el área de planificación eléctrica.
- **PROYECTO DE GRADUADO – Plataforma Seguimiento Materiales (BI)**: Desarrollo, Diseño e implementación de plataforma de seguimiento de materiales (Eléctricos, Mecánicos y de Equipos Móviles), que incluye Layout gráfico de la planta de Mina Chuquicamata Subterráneo, con el despliegue de planos (Eléctricos, Mecánicos), stock, N° SAP y fecha de llegada de material. Esta plataforma permite mejorar los tiempos de mantenimiento en caso de falla impacto de ahorro proyectado en 91 Kton extra.

ANALISTA DE LINEAS (PRACTICA) / TRANSELEC***01.2023 – 04.2023***

Práctica profesional en transelec (zona norte) Antofagasta, desarrollando las siguientes actividades:

- Desarrollo de plan de mantenimiento para líneas de trasmisión, mejorando la confiabilidad operativa de las líneas de transmisión con el estudios y cambio del sistema de aislamiento.
- Colaboración en proyectos de extensión de líneas, a través de proyectos de estudios regulatorios para clientes libres.

DISEÑADOR DE LABORATORIO CONTROL DE SISTEMA (USACH)***06.2022 – 06.2023***

Diseño, puesta en marcha y soporte del laboratorio de control de sistema para el departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) USACH, planificado para un uso de 6 años, considerando:

- Desarrollo de planta de agua con instrumentación, que incluyó lógica de control, elaboración del diagrama de tuberías e instrumentación y la ingeniería básica como de detalle.
- Implementación y soporte técnico del sistema programado, actuando como gestor en caso de fallas y proporcionando orientación práctica a los estudiantes.

Educación - Cursos

2016 – 2023	Ingeniero Civil en Electricidad	USACH
2024	Análisis de Datos	IBM
2024	Data analysis with Python zero to pandas	Jovian

Habilidades – Otros conocimientos

Ingles (Avanzado) – Power BI (Medio) – Python (medio) – Librería Pandas – Autocad (medio) – SAP PM (intermedio) – Lean Manufacturing – Project (intermedio) – Excel (medio) – SQL (basico)