

• Calama, Región de Antofagasta • rodrigo.pally@gmail.com • +(56) 9 9440 9626

Presentación

Ingeniero Civil Químico con experiencia en ingeniería de procesos y en las industrias del cobre, litio y celulosa. He participado en el desarrollo de procedimientos operacionales, diseño de equipos, diagramas PFD y P&ID, así como en la ejecución de estudios HAZOP y cálculos hidráulicos. Poseo experiencia en el desarrollo de ingenierías básica y de detalle, elaboración de balances de masa y energía, además de análisis y manejo de datos (Big Data).

Educación

Universidad de Concepción
Ingeniería Civil Química

Concepción
2017-2023

Experiencia

AFRY

Santiago

Ingeniero de procesos

11/2024 – 11/2025

- Desarrollé diagramas PFD y P&ID, junto con sus respectivos balances de masa, para la ingeniería básica y de detalle en proyectos mineros y de celulosa.
- Diseñé equipos y realicé cálculos hidráulicos para el dimensionamiento de bombas.
- Participé en estudios HAZOP como secretario técnico, documentando y dando seguimiento a las acciones correctivas de seguridad.
- Desarrollé documentos de ingeniería tales como criterios de diseño y descriptivo de procesos.

Anturi - Kendel

Concepción

Ingeniero de procesos

03/2024 – 11/2024

- Formé parte de un grupo de innovación de procesos de tratamiento de salmuera para planta metalúrgica BHP, en la ciudad de Antofagasta.
- Realicé pruebas a escala laboratorio con el fin de optimizar y mejorar la eficiencia del proceso.

Albemarle

Antofagasta

Ingeniero de procesos

08/2023 – 1/2024

- Desarrollé y actualicé procedimientos operacionales, identifiqué brechas en las operaciones y mejore los formatos correspondientes, además de capacitar la línea de operadores para el proceso.
- Los procedimientos que desarrollé cumplieron con las normativas y superaron exitosamente la auditoría interna

Codelco

Calama

Ingeniero de procesos

02/2021 – 03/2021

- Participé en el desarrollo de un simulador dinámico para el análisis de estabilidad de pilas de lixiviación.
- Se logró reducir la cantidad de agua utilizada para el proceso de lixiviación.

Conocimientos Específicos y Certificaciones

Licencia de conducir Clase B.

Certificación de inglés nivel C1 CEFR (Avanzado).

Experiencia en MS Office 365, MS Excel (avanzado), AutoCAD y plant 3D.

Conocimientos de programación en Python y MATLAB.

Experiencia en operaciones de minería del Cobre, Litio y celulosa.

Experiencia en gestión de riesgos operacionales, técnicas de análisis de seguridad de procesos (PHA – HAZOP).