

NICOLÁS DÁVILA GAETE

Ingeniero de Ejecución en Metalurgia

La Aurora 1524, Vitacura, Santiago – [linkedin.com/in/nicolasdavidagaete/](https://www.linkedin.com/in/nicolasdavidagaete/)

Cel. +56 9 85029031 E-mail: nicolas.davila94@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Profesional responsable, con alta capacidad de adaptación tanto para trabajar en equipo como en forma individual, enfocado en el cumplimiento de metas y logros que permitan el crecimiento personal, profesional y de la compañía en donde ha prestado servicio. Siempre motivado por el aprendizaje continuo, la orientación al cliente y la resolución de conflictos en base a un pensamiento analítico, metódico y crítico.

Desarrollo de trabajo de titulación en metalurgia extractiva en la empresa Protech SpA. y práctica profesional en el área de metalurgia adaptiva en la empresa Metran S.A.

Manejo herramientas digitales como Excel, PowerPoint, Power Bi y Autodesk Inventor nivel avanzado. Inglés nivel C1.

ANTECEDENTES LABORALES

OPERADOR DE PLANTA Y LABORATORIO – ASMIN, Santiago

2020

- Operación y preparación de minerales de cobre sulfurado para pilotaje de lixiviación en columnas.
- Análisis de muestras por medio de Difracción de rayos X.
- Manejo de Software para formular y almacenar datos de distintos tipos de análisis físicos para el equipo de Difracción de rayos X.

INGENIERO DE PROCESOS I&D – Protech SpA., Santiago

2019

- Desarrollo de estudios a escala de laboratorio de proyecto de reutilización de efluentes, recuperando cobre por medio de procesos electrometalúrgicos con baja tensión de celda a un bajo costo. Eficiencia en la recuperación de cobre de 99,9%.
 - Trabajo en la eliminación de contaminantes e impurezas asociados a dichas soluciones.
 - Manejo de planillas Excel nivel avanzado para los cálculos de balances electroquímicos, consumo y eficiencia de procesos y sub procesos.
 - Manejo de PowerPoint nivel avanzado para la presentación de los estudios realizados.
 - Utilización de análisis crítico y estadístico para deducir y predecir los comportamientos de las reacciones involucradas en el sistema frente a diversas variables de estudio.
-

PRÁCTICA PROFESIONAL – Metran S.A., Rancagua**2018**

- Puesta en marcha de máquina mezcladora de arena Delta 3T para la fabricación de almas de arena de cromita aglomerada con resinas fenólicas y uretánicas.
- Se redujo el tiempo de fabricación de almas en 66,67%.
- Construcción de Manual de Operación para máquina Delta 3T.

VENDEDOR - Banana Republic, Santiago**2014****EJECUTIVO DE CAPTACIÓN - CMR Falabella S.A., Santiago****2014****PROMOTOR - Implementa Comunicación y Producciones S.A., Santiago****2013**

EDUCACIÓN

- Título profesional: Ingeniero de Ejecución en Metalurgia, Universidad de Santiago de Chile (USACH).
- Proyecto de Título: “Evaluación de Obtención de Solución Apta para Proceso de Extracción por Solvente de Cobalto a Partir de Purga Electrolítica”, orientado a la reutilización de residuos minero-metalúrgicos con valor económico presente.
- Enseñanza Básica y Media: Colegio Seminario Pontificio Menor, Las Condes, Santiago.

OTROS ANTECEDENTES

- Cédula de Identidad: 18.927.544-7
- Fecha de Nacimiento: 08 de Noviembre de 1994.
- Nacionalidad: Chilena

REFERENCIAS

Sr. Jaime Simpson	Director de Investigación y Desarrollo, Protech SpA. Académico de Metalurgia Extractiva, Universidad de Santiago. jaime.simpson@protechspa.cl
Sr. Jorge Manriquez	Director de departamento de Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Santiago. Jorge.manriquez@usach.cl
Sr. Linton Carvajal	Académico de Metalurgia Adaptiva, Universidad de Santiago. Linton.carvajal@usach.cl
Sr. Rodrigo Olivos	Gerente de Planta Metran S.A. rolivos@metran.cl