

FELIPE ANDRÉS ARCOS GÓMEZ

PhD(c) en Ingeniería Metalúrgica, Ingeniero Civil de Minas.

Ingeniero Civil de Minas y candidato a Doctor en Ingeniería Metalúrgica con experiencia en proyectos de investigación en flotación de minerales, enfocada en nuevas tecnologías y en el impacto de reactivos residuales en el agua de proceso recirculada. Proactivo, con habilidades de planificación, resolución estratégica de problemas y enfoque en la mejora continua. Sólida capacidad de comunicación y presentación en público, facilitando la transmisión de conocimientos en entornos técnicos y académicos.

Áreas de interés: flotación de minerales, reología de suspensiones, espesamiento y fisicoquímica de superficies.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Concepción, Chile Oct 2022 - Ene 2025	Ingeniero de proyectos <i>Universidad de Concepción</i> Gestión integral de pruebas experimentales en laboratorio, incluyendo planificación, coordinación, supervisión, análisis de resultados, presentaciones de avances y redacción de informes técnicos.
Concepción, Chile Mar 2022 - Ago 2022	Instructor de laboratorio <i>Universidad de Concepción</i> Coordinación y preparación de laboratorios para la asignatura de Espesamiento y Filtración, junto con la aplicación y revisión de evaluaciones de las prácticas.
Santiago, Chile Jul 2019 - Ago 2019	Practicante <i>SGS Chile Ltda.</i> Conocimiento de las instalaciones, equipos y procesos de la Planta Piloto de Flotación, con apoyo en la dirección, supervisión de pruebas, aseguramiento de condiciones de operación y registro de resultados.
Curicó, Chile Mar 2018 - Dic 2018	Ayudante académico <i>Universidad de Talca</i> Preparación de material para ayudantías de la asignatura de Fenómenos de Transporte, resolución de dudas teóricas y prácticas, aplicación y revisión de controles acumulativos.
Pencahue, Chile Dic 2015 - Ene 2016	Practicante <i>Compañía Minera Polar Star Mining</i> Familiarización con instalaciones, minas y procesos de la faena bajo supervisión, con apoyo en la definición, formulación e implementación de protocolos de seguridad para actividades de riesgo.

EDUCACIÓN

Concepción, Chile Mar 2021 - Actualmente	Doctor en Ingeniería Metalúrgica <i>Universidad de Concepción</i>
Curicó, Chile Mar 2014 - Mar 2021	Ingeniero Civil de Minas <i>Universidad de Talca</i>
Curicó, Chile Mar 2014 - Oct 2020	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería <i>Universidad de Talca</i>

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Email farcos@udec.cl	Dirección Janequeo 564, Concepción, Chile
Teléfono +56979588762	Redes sociales www.linkedin.com/in/felipearcosg

COMPETENCIAS

- Análisis de datos
- Comunicación efectiva
- Gestión de proyectos
- Liderazgo
- Pensamiento crítico
- Resolución de problemas
- Trabajo bajo presión
- Trabajo en equipo

OTRAS HABILIDADES

Inglés Nivel intermedio	Microsoft Office Nivel avanzado
Licencia de conducir Clase B	

PROYECTOS

Participante. FSEQ210002: "Tecnologías, Metodologías CHRIAM y guía de Mejores Prácticas para la Sostenibilidad Hídrica de las Industrias Minera y Agrícola". Oct, 2022.

Ingeniero de proyecto. OT 2022-235-11: "Desarrollo e implementación de test pronóstico de turbidez para evaluación rápida de contenidos de tierras raras en arcillas iónicas de proyecto Aclara" Dic 2022 - Ene 2023.

Ingeniero de proyecto. OT 2022-344-11: "Asesoría a planta concentradora de minera Capstone Copper, Mantos Blancos para la optimización de la producción de cobre". Feb 2023 - Abr 2023.

Ingeniero de proyecto. OT 2023-240-11: "Asesoría en la implementación de uso de diésel emulsificado en la etapa de flotación rougher de división Ministro Hales de Codelco". Sept 2023 - Dic 2023.

Ingeniero de proyecto. OT 2023-382-11: "Asesoría para la optimización de la recuperación de cobre y molibdeno en mineral de MEL, BHP". Ene 2024 - Mar 2024.

Ingeniero de proyecto. OT 2024-108-1. Servicio de molienda de material. Abr, 2024.

Ingeniero de proyecto. OT 2024-079-11 / OT 2024-197-11: "Pruebas de laboratorio y consolidación de procesos para la implementación de uso de diésel emulsificado en la etapa de flotación rougher de divisiones El Teniente, Andina, Chuquicamata y Ministro Hales de Codelco". Abr 2024 - Ago 2024.

Instructor. OT 2024-054-12. Capacitación del uso de Viscosímetro para la empresa Lundin Mining en Laboratorio Metalúrgico de la Faena Caserones. Abr 2024 - Jun 2024.

Ingeniero de proyecto. OT 2024-205-11: "Evaluación de cal estándar proveniente de CAP Acero en el proceso de flotación de minerales de cobre-molibdeno y sedimentación de relaves". Ene, 2025.

CURSOS COMPLEMENTARIOS

Escritura académica avanzada. Universidad de Concepción. Jul 2023 - Sept 2023.

Docencia Universitaria. Universidad de Concepción. Abr 2024 - Jun 2024.

El arte de hablar en público. Universidad de Concepción. Sept 2024 - Dic 2024.

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

1° lugar en Ingeniería y Tecnología. Expopóster 2022, Universidad de Concepción. "Comparative Study of the Use of Recycled Vegetable Oil as a Collector Reagent in the Flotation of Copper Sulfide Minerals in Conventional Water and Seawater". Abr, 2022.

1° lugar en Ingeniería y Tecnología. Expopóster 2024, Universidad de Concepción. "Impact of a Residual Anionic Polyacrylamide and its Mechanical Degradation Level on Chalcopyrite Flotation". Ago, 2024.

Representante Estudiantes de Postgrado. Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Concepción. Mar 2021 - Actualmente.

PUBLICACIONES

Arcos, F., & Uribe, L. (2021). *Evaluation of the Use of Recycled Vegetable Oil as a Collector Reagent in the Flotation of Copper Sulfide Minerals Using Seawater.* Recycling, 6(1), 5. <https://doi.org/10.3390/recycling6010005>

REFERENCIAS



Leopoldo Gutiérrez Briones. Académico. Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Concepción. Contacto: +56950021843; lgutierrezb@udec.cl.



Lina Uribe Vélez. Académica. Escuela de Ingeniería Civil de Minas, Universidad de Talca. Contacto: +56973347112; luribe@utalca.cl.