# PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Metalúrgico con dos años de experiencia en capacitaciones mineras. Destaco por mi participación, habilidad en análisis de datos, proactividad y compromiso con la mejora continua.

Motivado por la oportunidad de aplicar mis conocimientos en la automatización de pruebas dentro del desafiante y crucial campo de los sistemas de tránsito aéreo, contribuyendo a la eficiencia y seguridad de sus operaciones a través de metodologías de prueba robustas y automatizadas. Mi objetivo es contribuir activamente en la optimización de los procesos de prueba, la detección temprana de posibles incidencias y, en última instancia, al correcto funcionamiento de las operaciones de tránsito aéreo.

# COMPETENCIAS TÉCNICAS

* Procesos metalúrgicos (pirometalurgia, hidrometalurgia y procesos acuosos)
* Análisis de datos | Power BI | Excel | SQL
* Programación en Matlab y Python
* Inglés avanzado (B1)
* Seguridad industrial y medioambiental

# EXPERIENCIA RELEVANTE

Relator de Capacitaciones Técnicas Mineras – Operaciones DCL

Diseño y presentación de contenidos para operarios, mantenedores y analistas de plantas concentradoras, fundición y procesos acuosos (Divisiones El Teniente, Andina y DMH).

Contacto: [juan.ibanez@usm.cl](mailto:juan.ibanez@usm.cl)

Encargado de Laboratorio de Pirometalurgia - UTFSM

Elaboración de instructivos y procedimientos de laboratorio. Formación de estudiantes en seguridad, operación de equipos y fundamentos de fundición de cobre.

Contacto: [karem.tello@usm.cl](mailto:karem.tello@usm.cl)

Ayudante coordinador de los Laboratorios de Hidrometalurgia / Procesos Acuosos y Pirometalurgia- UTFSM

Elaboración de material para prácticas experimentales de lixiviación, extracción por solventes, electro-obtención, fusión y conversión.

Contacto: [claudia.moralesm@usm.cl](mailto:claudia.moralesm@usm.cl)

Proyecto de Título

Ejecutor principal en separación de cobre y arsénico desde purgas electrolíticas mediante electro diálisis.

# FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en ciencias de la ingeniería - Universidad Técnica Federico Santa María

Ingeniería Civil Metalúrgica - Universidad Técnica Federico Santa María

Enseñanza Básica y Media - Instituto Inglés Antuquenu

# FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

* Análisis de Datos - IPS Datax
* Análisis de datos- latam desafío
* Introduction to Machine Learning - Universidad de Waterloo
* Curso de inglés - Wall Street Institute, Viña del Mar
* METSIM aplicado a procesos metalúrgicos, MISIRA

# ACTIVIDADES DESTACADAS

* Ayudante coordinador de laboratorio de Pirometalurgia
* Participante en congresos CONAMET-SAM (2019, 2023, 2024)
* Tutor de física en programas de apoyo a colegios de escasos recursos
* Ayudante de cátedra en Metalurgia y Materiales, Geología y mineralogía