

Danilo Andrés Delgado Zapata

Número telefónico: +56 9 9195 9883
Email: danilodelgadroz@gmail.com

Soy un profesional con experiencia en investigación, procesamiento de datos para procesos metalúrgicos, como también experiencia en evaluación de proyectos metalúrgicos y tecnológicos. Soy una persona que disfruta de salir a la montaña y compartir con mis amigos en diferentes momentos como también disfrutar de aprender sobre diseño y cocina.

EDUCACIÓN

2023 – 2024	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Magister en Simulación Computacional.
2015 – 2019	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Ingeniero civil metalúrgico, Tesis: Fabricación de ánodos en base a materiales 2D para baterías de ion-litio.
2011 – 2014	Universidad Técnica Federico Santa María Ingeniero civil metalúrgico, Completado 5 semestres.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2022 Dic - Actualidad	Ingeniero consultor Consultor en planificación y analista modelos de optimización de plantas concentradoras, SX y procesos hidrometalúrgicos, como de modelamiento de nuevas tecnologías. CLMetcing, Chile.
2022 Mar – 2022 Oct	Ingeniero de servicios metalúrgicos Desarrollo de optimización metalúrgicos en circuitos de molienda con modelos de machine learning y desarrollo de sensores no invasivos. SmartMining, Chile.
2021 Feb – 2022 Ene	Ingeniero consultor Consultoría en modelos de procesos de extracción y potenciamiento de equipos para plantas metalúrgicas en pequeña y mediana minería. Qoncept, Chile.
2021 Mar – 2021 Ago	Docente asistente para control de procesos Docente universitario de la asignatura de control de procesos industriales, y optativo en procesamiento de minerales para ingeniería civil industrial continuidad de estudios. Universidad la República, Chile.
2020 Ene – 2020 Dic	Ingeniero de proyectos y gestión metalúrgica Ingeniero metalurgista encargado de estudio de propuestas, como en análisis de modelos de uso de aguas de plantas metalúrgicas en Chile y Perú. Norge consulting, Noruega.
2019 Jun – 2019 Oct	Sustentabilidad y control de calidad de procesos siderúrgicos (Práctica) Práctica profesional en planta siderúrgica en el área de hornos de inducción y control de calidad. Siderval, fundición de acero, Chile.
IDIOMAS	Inglés (B2)

PROGRAMAS

METSIM (Avanzado) | **Molycops Tools** (Intermedio) | **Python** (Avanzado) | **Excel** (Avanzado) | **R** (Intermedio) | **Matlab** (Intermedio)