

# Danilo Andrés Delgado Zapata

Número telefónico: +56 9 9195 9883

Email: danilodelgadoz@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

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

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

<b>2022 Dic - Actualidad</b>	<b>Ingeniero consultor</b> Consultor en planificación y analista modelos de optimización de plantas concentradoras, SX y procesos hidrometalúrgicos, como de modelamiento de nuevas tecnologías. CLMetcing, Chile.
<b>2022 Mar – 2022 Oct</b>	<b>Ingeniero de servicios metalúrgicos</b> Desarrollo de optimización metalúrgicos en circuitos de molienda con modelos de machine learning y desarrollo de sensores no invasivos. SmartMining, Chile.
<b>2021 Feb – 2022 Ene</b>	<b>Ingeniero consultor</b> Consultoría en modelos de procesos de extracción y potenciamiento de equipos para plantas metalúrgicas en pequeña y mediana minería. Qoncept, Chile.
<b>2021 Mar – 2021 Ago</b>	<b>Docente asistente para control de procesos</b> 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.
<b>2020 Ene – 2020 Dic</b>	<b>Ingeniero de proyectos y gestión metalúrgica</b> 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.
<b>2019 Jun – 2019 Oct</b>	<b>Sustentabilidad y control de calidad de procesos siderúrgicos (Practica)</b> Práctica profesional en planta siderúrgica en el área de hornos de inducción y control de calidad. Siderval, fundición de acero, Chile.

## IDIOMAS

Ingles (B2)

## PROGRAMAS

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