

Taller Estudio de Casos

5 y 6 de Mayo 2023

Instructor

Cristian Jeraldo

Consultor y auditor en Geometalurgia

23 años como geólogo económico

Modelamiento geológico y geometalúrgico

Data Scientist en geo-minero-metalurgia



<https://www.linkedin.com/in/cristian-jeraldo-geometallurgist/>

<https://www.asgeominspa.com/>

Participantes

- Macarena Blanco
- Gerardo Godoy
- Erwin Navarrete
- Valentina Urtubia

Objetivos del Taller

Revisar y discutir estudio de casos, es decir, geometalurgia aplicada a proyectos y operaciones mineras.

Asistencia y Evaluación



Quiz posterior al
taller



Listado de Casos

Caso	Estudio de caso	Área
1	Minzones e impacto en conminución	Geología y mineralogía
2	Aplicación Qemscan en planta concentradora	
3	Mineralogía Hg y calidad de concentrado	
4	Modelo de regresión Re e impacto en proyecto Mo	
5	Proxy susceptibilidad magnética	Proxies
6	Cálculo tph basado en EEP	
7	Escalamiento empírico test SPI-molienda SAG	Escalamiento
8	Escalamiento empírico microcolumna-columna en hidrometalurgia	
9	Comparación de medias de BWi mediante test de Student	Estadística y machine learning
10	EDA para modelo geometalúrgico parámetro Ai	
11	K-means clustering para redefinición de UGMs de BWi	
12	Metodología de validación de estimación de parámetros geometalúrgicos	Estimación y auditoría
13	Auditoría de modelos geometalúrgicos	
14	Comparación de CuT según tipo de muestra, ¿Sesgo de muestreo?	Mesa de trabajo
15	Discusión de estudios de casos de los asistentes	

