



# MARCELO FELIPE GAJARDO PIZARRO

INGENIERO CIVIL EN MINAS

+56965430667



marcelogajardopizarro@gmail.com



www.linkedin.com/in/mfgp1



## PERFIL

---

Ingeniero Civil en Minas recientemente titulado. En búsqueda de nuevos desafíos en el sector minero y de ingeniería. Enfocado en el crecimiento integral y excelencia, tanto personal y grupal, de acuerdo a los objetivos propuestos. Además de estar al tanto de las necesidades actuales del mercado, dentro de los parámetros ambientales, económicos y sociales.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

**EMPRESA NACIONAL  
DE MINERIA (ENAMI)**  
Santiago

### INGENIERO PRACTICANTE / DIC 2017 – FEB 2018

Ingeniero practicante en Mina “La Palmera” (Enami) ubicado en Rancagua (VI región). Principales temas tratados: Mapeo y Evaluación de yacimientos en el ámbito Geomecánico y Económico.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y  
ESTUDIOS GEOLÓGICO MINERO-  
METALURGICOS (CIEGMM)**  
Santiago

### INGENIERO DE SOFTWARES / AGO 2018 – DIC 2018

Práctica profesional como ingeniero de software que ha desarrollado metodologías para modelos de bloques mineros en el compilador Fortran.

## EDUCACIÓN

---

**LICEO MANUEL BARROS  
BORGOÑO**  
Santiago

### EDUCACIÓN MEDIA/ MAR 2009 – DIC 2012

Título académico: científico humanista de educación media, mención humanidades.

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
ANDRÉS BELLO (UNAB)**  
Santiago

### INGENIERÍA CIVIL EN MINAS/ MAR 2014 – FEB 2019

Título profesional: Ingeniero civil en minas  
Título académico: Licenciado en ciencias de la ingeniería  
Distinción académica: Cum Laude  
Tesis: Investigación y validación de extracción de cobalto en Chile en función de las variables actuales del mercado mundial.

## DATOS RELEVANTES

---

- Inglés: Nivel intermedio, escrito y hablado
- Francés: Nivel básico, escrito y hablado
- Licencia de conducir: Clase B
- Disponibilidad: Inmediata

## CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES

---

- Maptek Vulcan: Estimación de reservas y recursos aplicado a Open Pit/ Diseño minero subterráneo y Open Pit.
- Autocad: Digitalización de mina subterránea.
- 3DEC: Mecánica de rocas, modelamiento numérico.
- FLAC3D: Mecánica de rocas, modelamiento numérico.
- Whittle: Estimación de reservas y recursos aplicado a open pit, planificación minera en etapa de ingeniería de perfil.
- Doppler: Estimación de recursos y planificación minera
- Matlab: Programación numérica de procesos.
- TALPAC: cálculo de equipos de flota minera y optimización de equipos a utilizar según producción.
- Fortran: Formulación de modelos de bloques y procesos de compilación.
- Ventsim: Sistemas de ventilación minera y diseño de minas según malla de extracción.
- Microsoft Office: Gestión de herramientas de tecnología de la información.
- Microsoft Project: Generación de plazos a cumplir según proyecto, de acuerdo a los tiempos estimados.

## REFERENCIAS

---

- Sergio Rivera: Supervisor profesional y de practica temprana  
[Sergio.rivera@unab.cl](mailto:Sergio.rivera@unab.cl)
- Freddy Rojas: Profesor guía en proceso de titulación de ingeniero en minas.  
[Freddy.rojas@gmail.com](mailto:Freddy.rojas@gmail.com)