

## ERNESTO PÉREZ CARRASCO

---

Ingeniero Civil de Minas, de la Universidad de Chile graduado con distinción máxima, se ha desempeñado realizando sus prácticas laborales en Codelco Chile (Divisiones el Teniente y Andina) y Compañía Minera Candelaria; Profesor auxiliar de la cátedra de Mecánica de Rocas y del Diplomado de Diseño Minero y Planificación Minera Subterránea. Destacado como mejor alumno de la carrera durante tres años. Becado el año 2011 por Codelco por sus méritos académicos. Proactivo, organizado y capacidad para trabajar bajo presión, posee facilidad para integrarse a grupos de trabajo y eficiente en el cumplimiento de metas. Posee conocimientos de inglés avanzado, adquiridos en Inglaterra.

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	:	Ernesto Pérez Carrasco
Fecha de nacimiento	:	6 de diciembre 1990
Estado Civil	:	Soltero
Nacionalidad	:	Chileno
R.U.T.	:	19.200.461-6
Dirección Particular	:	Duble Almeyda 3443, Departamento 45, Ñuñoa, Santiago
Teléfono Particular	:	+569 76201556
Correo electrónico	:	ernestoperez@ing.uchile.cl

### EDUCACIÓN

#### **Ingeniería Civil de Minas y Metalurgia Extractiva.**

Facultad de ciencias físicas y matemáticas, Universidad de Chile.

#### **Magister (C) en minería.**

Facultad de ciencias físicas y matemáticas, Universidad de Chile.

#### **Liverpool School of English.**

Estudios de inglés en la ciudad de Liverpool, Inglaterra.

### MÉRITOS Y LOGROS ACADÉMICOS

- |     |  |                        |
|-----|--|------------------------|
| I.  | Alumno Destacado, Facultad de Ingeniería                       | años 2009, 2010, 2011. |
| II. | Obtención de beca CODELCO para estudios de Ingeniería de Minas | año 2011.              |

### TRABAJO DE TÍTULO

Modelamiento numérico de esfuerzos para métodos empíricos de estabilidad de caserones	año 2015.
---	-----------

- Modificación de curvas de esfuerzos inducidos del factor de esfuerzos de Mathews para estados tridimensionales utilizando modelamiento numérico en 3D.

## **ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

### **Ayudantías**

Departamento de Ingeniería Matemática:

- |      |                                |           |
|------|--------------------------------|-----------|
| I.   | Cálculo Diferencial e Integral | año 2011. |
| II.  | Introducción al Cálculo        | año 2012. |
| III. | Introducción al Álgebra        | año 2012. |

Departamento de Ingeniería de Minas:

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| I.  | Fenómenos de Transporte<br>en Metalurgia Extractiva | años 2012, 2013. |
| II. | Minería   | año 2013.        |

### **Profesor Auxiliar**

Departamento de Ingeniería de Minas:

- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| I.  | Mecánica de Rocas  | año 2014.    |
| II. | Diplomado de Diseño Minero<br>y Planificación Minera Subterránea | Agosto 2014. |

## **PRÁCTICAS PROFESIONALES**

- |      |   |                    |
|------|---|--------------------|
| I.   | División el Teniente de CODELCO, DPM            | Febrero 2012       |
| II.  | División Andina de CODELCO, Planta de molibdeno | Enero-Febrero 2013 |
| III. | Minera Candelaria, Departamento de geomecánica  | Enero-Febrero 2014 |

## **HABILIDADES ESPECÍFICAS**

- I. Inglés: Nivel avanzado oral y escrito.
- II. Lenguajes Computacionales: VBA (avanzado), Java (intermedio), Python (intermedio), Matlab (intermedio), Latex (intermedio).
- III. Software: Microsoft Word, Excel y PowerPoint (avanzado), Blender (intermedio), Solid Edge (básico), Vulcan (avanzado), RS3 (avanzado), Phase (avanzado).
- IV. Otras: Topografía, Uso de Taquímetro, Nivel, Miras y Trípodes, mapeo de discontinuidades en frentes y liderazgo en trabajo en equipos.

## **AFICIONES Y ACTIVIDADES EXTRA PROGRAMÁTICAS**

- I. Deportes: Participación constata en ligas de fútbol amateur, seleccionado de fútbol colegio Calasanz, ciclismo y reparación de bicicletas.
- II. Trabajo en equipo: Participación en voluntariados y proyectos independientes con grupos multidisciplinarios.