

# 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 TITULO

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 Algebra      | 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 constante 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.