

# Nicole Flores Urbina

## Geóloga

---

Correo electrónico: n.floresurbina@gmail.com / Teléfono: 977833665 / Licencia de conducir clase B

### Resumen profesional

Geóloga de la Universidad Andrés Bello, profesional altamente calificada con un fuerte conocimiento en Ciencias Geológicas.

Realicé la Práctica Profesional en el Distrito Minero Chancón en Mina La Palmera, caracterizando esta de manera geológica llevando un registro de la alteración, mineralización, litologías y estructuras presentas, y también de manera geomecánica a través de los métodos RMR y Q de Barton. Además de liderar un equipo de practicantes compuesto de estudiantes geólogos, ingenieros geólogos e ingenieros civil en minas.

Por otra parte, la práctica temprana también la realicé en una pequeña minera ubicada en Lampa, en donde las principales funciones fueron realizar un mapeo geológico, caracterización geológica y geomecánica de la mina. Debido al desarrollo de este trabajo, fue publicado en Geomin-Mineplanning, 5º Seminario de Geología para la Industria Minera, 5º Seminario Internacional de Planificación Minera, del año 2017.

Cabe destacar que durante mi desempeño en la Universidad realice trabajos en laboratorio como docente auxiliar o ayudante en distintos ramos para la carrera de Geología, Ingeniería Civil en Minas e Ingeniería Geológica, entre los cuales destacan Geología de minas Avanzadas, Ingeniería geológica y riesgos geológicos, Génesis de depósitos minerales, entre otros.

### Experiencia

#### PRACTICA PROFESIONAL | MINA LA PALMERA, DISTRITO MINERO CHANCON | ENERO – MARZO 2018

Práctica Profesional y posterior Memoria de Titulo en Mina La Palmera, Distrito Chancón, Rancagua, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins.

- Las principales funciones realizadas fueron las siguientes:
  - Liderar grupo de practicantes Geólogos, Ingenieros Geólogos e Ingenieros Civil en Minas.
  - Estudio Geomecánico del Macizo Rocooso.
  - Análisis Estructural de las galerías mediante el software Dips.
  - Análisis Químico para la determinación de leyes.
  - Levantamiento Completo del estado actual de la mina.
  - Caracterización geológica (registro de alteraciones, mineralización, litología y estructuras presentes).

#### PRACTICA TEMPRANA | MINA LA PERLA, LAMPA | ENERO – MARZO 2017

- Practica Temprana en Mina La Perla, Lampa, Región Metropolitana.
- Las principales funciones realizadas fueron las siguientes:
  - Mapeo geológico completo del área de estudio.
  - Caracterización geológica (registro de alteraciones, mineralización, litología y estructuras).
  - Clasificación geomecánica del macizo rocoso.

## **DOCENTE AUXILIAR O AYUDANTE | UNIVERSIDAD ANDRES BELLO | MARZO 2015 – JUNIO 2019**

- Durante esta experiencia se tiene la responsabilidad de entregar los conocimientos necesarios a los alumnos para el completo desarrollo del, evaluación de contenidos y la organización y programación de este, trabajando en conjunto con los profesores de catedra. Además diversos cursos cuentan con salidas a terreno, en donde se aplica todo lo aprendido en las clases de laboratorio, con una posterior evaluación de las habilidades aprendidas.
- Los ramos en donde he ejercido de docente son los siguientes:
  - Génesis de Depósitos Minerales
  - Geología de Minas Avanzadas
  - Geología de Minas I
  - Geología Estructural y Análisis Numérico de Esfuerzos y Deformaciones
  - Ingeniería Geológica y Riesgos Geológicos
  - Metodología de Campo I
  - Microscopía de Menas
  - Mineralogía
  - Geología General

## **Formación académica**

### **GEOLOGIA | FECHA DE OBTENCIÓN: DICIEMBRE 2018 | UNIVERSIDAD ANDRES BELLO**

- Título profesional: Geólogo
- Universidad Nacional Andrés Bello.

## **Capacitaciones**

### **SOFTWARES**

- ArcGis
- Dips

## **Publicaciones**

- GMM-MC, Geomorphological, Geomining and Geometallurgical Characterization at a Minimum Cost for Feasibility Evaluation in Small Mining, Camilo Santana C.(a), Gonzalo López B.(a), Nicole Flores U.(a), Daniela Cabezas L.(a), Lucas Ruminot F.(a), Martin Ramos S.(b), Gabriela Mundaca O.(b) Geology(a) and Geologist Engineer(b) , Earth Sciences School, Engineer Faculty, Andres Bello National University (UNAB), Diego Aburto A., Martin Aravena N., Alfredo Reyes L., Francisco Aguirre P. Mine Engineer, Earth Sciences School, Engineer Faculty, Andres Bello National University (UNAB), Daniel Egaña A., Yanina Ferreira A., Jean Baptiste Grassier, Pierre-Yves Descote, Sergio Rivera O.(\*), (\*)Geological and Mine Research and Extension Council (CIEGMM-UNAB), Geomin-Mineplanning, 5° Seminario de Geología para la Industria Minera, 5° Seminario Internacional de Planificación Minera, presentación panel, Agosto 2017, Santiago, Chile.

## **Aptitudes**

- Ambición, flexibilidad, gran capacidad de liderazgo, buen manejo de grupo y trabajo en equipo.
- Manejo del Inglés, nivel Intermedio.