

# Pablo Antonio Molina Del Canto

GEÓLOGO

## PERFIL

Soy un profesional con una alta capacidad de adaptación, de espíritu inquieto, proactivo, metódico y ordenado, a quien le encantan y motivan los desafíos. Con una clara orientación a la calidad y al beneficiario final del servicio/producto.

Durante mi labor he adquirido experiencia en ArcGIS, AutoCAD, descripción mineralógica y geotécnica de sondajes, descripción microscópica en lámina delgada, descripción de suelos, análisis granulométrico de sedimentos y diversos ensayos geotécnicos. Además, como docente he potenciado mis habilidades blandas con el objetivo de desarrollar las competencias laborales de mis alumnos.

Mi proyección profesional es poder desenvolverme, crecer y evolucionar como profesional en entornos donde se comprenda que la información y formación es la pieza clave para la diferenciación estratégica. Que su gestión no se debe basar en las capacidades coyunturales de un momento dado en el tiempo, sino en las posibilidades que ella ofrece a largo plazo. Busco entornos laborales en los cuales se reconozca, valore y cuide al activo más importante que puede tener cualquier compañía: las personas.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Duoc UC - Escuela de Recursos Naturales

03.2017 – Actualidad

- Docente en la carrera de Técnico en Geología y Control de Sondaje realizando las asignaturas de Recursos Naturales y Yacimientos Minerales, Técnicas de Mapeo Geológico, Topografía, Manejo de Equipos Geofísicos, Manipulación y Bodegaje de Muestras de Sondaje y Portafolio de Título (asignatura final de carrera, sigue el formato de tesis).
- Docente en la carrera de Ingeniería en Medio Ambiente realizando las asignaturas de Geomorfología Ambiental y Contaminación de Suelos, Hidrología Continental y Oceanografía e Interpretación de Planos.
- Docente en la carrera de Técnico en Geomática realizando la asignatura de Manejo y Preparación de Instrumentos.
- Supervisor de prácticas profesionales en la carrera de Técnico en Geología y Control de Sondaje.
- Asesor en el desarrollo o actualización de asignaturas en las carreras de Técnico en Geología y Control de Sondaje, y Técnico en Geomática.

### IDIEM - Laboratorio de Rocas y Suelos

02.2016 – 04.2016

#### Práctica Profesional

- Descripción mineralógica, alteración y clasificación litológica de muestras de mano y sondajes de obras civiles.
- Descripción microscópica de lámina delgada de muestras de roca para proyectos de obras civiles.
- Descripción de sondajes de suelo.
- Realización y/o colaboración en la ejecución de ensayos de carga puntual, uniaxial y triaxial.

### Universidad de Chile - Laboratorio

06.2015 – 07.2015

#### Práctica Profesional

- Tamizaje mecánico de sedimentos, descripción y procesamiento de datos.
- Análisis Granulométrico de Sedimentos Volcánicos.

## DATOS PERSONALES Y CONTACTO

30 años; Rut: 17.031.558-8

(+569) 93141513

pablo.molina.delcanto@gmail.com

www.linkedin.com/in/pablo-molina-del-canto

## SOFTWARES Y EQUIPOS

### ArcGIS



### AutoCAD Civil 3D



### Leapfrog Geo



### Microscopio Óptico



### Grapher



### Microscopio Electronico de Barrido (SEM)



### GCDkit



### Jmicrovision



### Microsoft Office



### Blackboard Learn



## PROYECTOS

- Taller de Rol de Mesa en Duoc, 2018 a la fecha. Espacio generado con alumnos en donde por medio de los juegos de rol de mesa de desarrollan habilidades blandas transferibles al mundo laboral.

## EDUCACIÓN

### Universidad de Chile - Geología

2016 - Graduado con Distinción

**Memoria de Título,** "Evidencias e implicación de deformación intracristalina en olivinos de los conos monogenéticos Caburga y La Barda y estratovolcanes Copahue y Callaqui de la zona volcánica Sur (37°-39°S)." Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

**Profesores guía:** Francisco Gutiérrez Ferrer y Nicolás Vinet Hilaire. **Miembros de la Comisión:** Miguel Ángel Parada y José María González.

### Universidad de Chile - Licenciatura

2016 - Licenciatura en Ciencias, Mención Geología

### TOEFL ITP Clasificación B2 - Ingles

2015 - Certificación de nivel de inglés, equivalente a intermedio-avanzado.

## CURSOS

- Uso de Plataforma ArcGIS para Docentes (24 horas), ESRI Chile, 2018.
- Cursando Curso de Cartografía geológico-minera en Ingeoexpert (60 horas), 2019.
- Cursando Curso de AutoCAD Civil 3D aplicado a la Geología y Topografía en Ingeoexpert (60 horas), 2019.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- Director/Narrador** de Dungeon & Dragons y La Llamada de Cthulhu, juegos de rol de mesa.
- Taller primera respuesta frente a emergencias de salud, impartido por la ACHS. Maniobra Heimlich, reanimación de niños y adultos.
- Voluntariado,** voluntario de Súmate, fundación parte del Hogar de Cristo. Profesor de matemáticas para niños y niñas en riesgo social de educación media durante el año 2011.

- Proyecto piloto de Tutores, Duoc UC, 2018. Proyecto que busca transformar a alumnos/as en tutores/as de pequeños grupos de alumnos/as en asignaturas de alta tasa de reprobación. Capacitarlos en la docencia y canalizar dudas del alumnado de manera directa.

## CONGRESOS

---

Nicolas Vinet, **Pablo Molina**, Roberta L. Flemming, Victoria Houde, Eduardo Morgado, Fernando Barra and Diego Morata. 2015. Quantification and origin of the intracrystalline deformation of olivine from basalts of the Andean Southern Volcanic Zone: A multidisciplinary study. XIV Congreso Geológico Chileno.

- **Grupo Organizado**, miembro de ACCAN, grupo animalista de la Universidad de Chile, 2013. Colectas para financiar tratamientos veterinarios para animales callejeros y mascotas de personas sin recursos. Transportar animales hacia centros veterinarios.
- **Licencia de Conducir**, Clase B
- **Disponibilidad de traslado a regiones**

## REFERENCIAS

---

- Katherine Narea Cavieres, Geóloga. Coordinadora de carrera Técnico en Geología y Control de Sondaje, Escuela de Recursos Naturales, Duoc UC, Sede Puente Alto. Contacto: (+56) 9 61577747, knareac@gmail.com.