

CURRÍCULUM VITAE

Datos Personales	<p>Carlos Antonio Carrasco Lira Chileno, 29 años, soltero Elías Fernández 1587, Paine, RM 984350442 cancali@hotmail.com / ccarrasco@ing.uchile.cl</p>
Formación Académica	<p>Geólogo (2016, Aprobado con distinción) Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Chile.</p> <p>Licenciado en Geología (2014) Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Chile.</p>
Experiencia Laboral	<p>Profesor Colegio Particular San Francisco de Paine julio – diciembre 2018 Profesor de educación básica y media de los niveles octavo, primero y segundo medio, en la asignatura de matemáticas. Paine, Región Metropolitana.</p> <p>Geólogo Sernageomin septiembre 2017 – febrero 2018 Hidrogeólogo en la unidad de recursos energéticos del Servicio Nacional de Geología y Minería, participando en el ordenamiento y levantamiento de datos en la región de La Araucanía. Principales tareas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ordenamiento y clasificación de bases de datos con información energética relevante de captaciones de aguas subterráneas en la región.- Análisis de aguas subterráneas en el sector de Temuco, a través de parámetros como temperatura, conductividad eléctrica y nivel estático.- Elaboración de mapas de temperatura y nivel estático de los acuíferos principales de la región, así como un mapa regional de potencial geotérmico de muy baja entalpía. <p>Las tareas fueron llevadas a cabo en las comunas de Santiago, Región Metropolitana y Temuco, X Región.</p> <p>Profesor Liceo Municipal de Maipú marzo – septiembre 2017 Profesor de educación media de los niveles primero y cuarto medio en el Liceo Municipal de Maipú (Alcalde Gonzalo Pérez Llona), en las asignaturas de matemáticas y electivo de matemáticas. Maipú, Región Metropolitana.</p>

<p>Experiencia (Prácticas, Investigaciones)</p>	<p>Memorista Universidad de Chile julio 2015 – junio 2016 Estudio petrológico de la región de Antillanca, que cuenta con un alto potencial geotérmico. Incluye trabajo en terreno y análisis de microsonda electrónica en el extranjero. Antillanca, X Región.</p> <p>Practicante Codelco enero – febrero 2016 Apoyo en la empresa líder de la gran minería chilena a través de la mejoras en el almacenamiento de la información, así como del monitoreo en terreno en el sector Rajo Sur en la mina El Teniente. Rancagua, VI Región.</p> <p>Practicante Sernageomin enero – marzo 2015 Participación en los procesos de toma de muestras y procesamiento de información energética relevante para el Servicio Nacional de Geología y Minería. Santiago, Región Metropolitana.</p> <p>Investigador Universidad de Chile marzo – julio 2014 Cooperación en investigación docente para impulsar el desarrollo de la geotermia en Chile: “Investigación sobre la Situación Energética en Chile”, con énfasis en la Energía Geotérmica, guiado por el profesor Alfredo Lahsen del Departamento de Geología de la Universidad de Chile. Santiago, Región Metropolitana.</p> <p>Practicante Fundación Chile enero – marzo 2013 Apoyo en manipulación y clasificación de muestras para algunas de las compañías mineras más importantes a nivel nacional. Las Condes, Región Metropolitana.</p>
<p>Actividades extraprogramáticas</p>	<p>Miembro del equipo Tenis marzo 2014 – diciembre 2016 Participación en los entrenamientos de tenis de la facultad.</p> <p>Miembro y Director Apoyo Escolar marzo 2013 – diciembre 2015 Organización del proyecto de clases de ayuda a niños que asisten a colegios con alto índice de vulnerabilidad. Mis tareas incluyen el trato con directivos de los colegios socios y coordinar a los tutores que realizan las clases.</p> <p>Miembro del equipo Runners Beauchef julio 2011 – diciembre 2013 Participación en distintas corridas con el equipo de running de la facultad.</p> <p>Encargado de difusión Grupo de Cine marzo 2010 – diciembre 2012 Miembro del Grupo Organizado de cine de la Universidad. Me encargaba de reclutar nuevos miembros o socios para el grupo, a través de difusión en ferias, presentaciones abiertas, etc.</p> <p>Coordinador local Trabajos voluntarios abril – julio 2009 Organización de los trabajos de invierno en Paredones dentro de la facultad de ingeniería. Encargado de reclutar personas y conseguir auspicios (ayudas) junto con miembros de la Fech.</p>

<p>Otros Antecedentes</p>	<p>Software Excel: manejo de hojas de cálculo, bases de datos, GIS y programación de macros. ArcGis: elaboración de mapas por medio de herramientas estadísticas aplicadas a variables hidrogeológicas. Leapfrog Geothermal: construcción de modelos conceptuales geológicos 3D para hidrología. Slide: análisis de estabilidad de taludes. Vulcan: Diseñar estructuras de mina Rajo Sur en El Teniente.</p> <p>Idiomas Inglés intermedio, español lengua materna.</p> <p>Licencia de conducir Clase B</p>
<p>Referencias</p>	<p>SRA. YASNA PÉREZ Hidrogeóloga que encabeza la Unidad de Recursos Energéticos del Servicio Nacional de Geología y Minería (Jefatura en Sernageomin). Contacto: yasna.perez@sernageomin.cl</p> <p>SRA. LUCY MCGEE Ex investigadora del Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes de la Universidad de Chile, parte del equipo post-doctoral con investigaciones en el área de la geotermia (Profesor guía Trabajo de Título). Contacto: lucy.e.mcgee@gmail.com</p> <p>SRA. GLACY TORRES Coordinadora Segundo Ciclo Colegio San Francisco de Paine. Contacto: gtorres@csfp.cl</p> <p>SR. CRISTIÁN FIGUEROA Geólogo a cargo de la división Rajo Sur en la minera El Teniente (Jefe en Práctica III). Contacto: cpfigueroa@gmail.com</p> <p>SR. ALFREDO LAHSEN Destacado académico de la Universidad de Chile, con investigaciones orientadas al área de la Energía Geotérmica (Profesor guía Proyecto I). Contacto: alahsen@cec.uchile.cl</p> <p>SRA. CAROLINA SOTO Profesional de las Ciencias de la Tierra que lidera los principales proyectos del área de gestión ambiental minera en Fundación Chile (Jefa en Práctica I). Contacto: msoto@fundacionchile.cl</p>