

FRANCO GALARCE

Italia 367, Rancagua | [linkedin.com/in/francogalarce](https://www.linkedin.com/in/francogalarce)

9 9916 3881 | franco.galarce.arenas@gmail.com

Geólogo con poco más de un año de experiencia profesional. Actualmente me desempeño como geólogo consultor de la empresa Hidrototal, como profesor de matemática de enseñanza media del Colegio San Ignacio de la comuna de Machalí, y como entrenador de natación del Club Efecto Peruga en la misma comuna. Busco establecerme en una empresa como geólogo para desarrollar mi carrera profesional a tiempo completo.

EXPERIENCIA

PROFESOR DE MATEMÁTICA

Colegio San Ignacio | Machalí

OCTUBRE 2023 - PRESENTE

Geólogo facultado por el Ministerio de Educación para realizar clases de matemática, debido a la Licenciatura en Ingeniería. Clases a tiempo completo para segundo, tercero y cuarto medio, incluyendo preparación PAES.

GEÓLOGO JUNIOR

Hidrototal | Buin

JUNIO 2023 - PRESENTE

Realización de tomografías eléctricas para estudios de recurso hídrico, levantamiento de información geológica en terreno, evaluación de peligro geológico y elaboración de informes entregables.

HIDROGEÓLOGO JUNIOR

Flow Hydro Consulting | Las Condes

SEPTIEMBRE 2022 – FEBRERO 2023

Muestreo y monitoreo hidroquímico de aguas subterráneas en pozos y aguas superficiales, pruebas de bombeo de gasto constante y variable, ensayos slug-test, perfilajes de conductividad, mapeo geoquímico de sondajes. En gabinete se colabora con digitalización de datos y elaboración de informes. Salida por motivos familiares.

AYUDANTE TÉCNICO, REPORTABILIDAD Y GESTIÓN

Adecco (Minera Valle Central) | Requínoa

MARZO 2022 – SEPTIEMBRE 2022

Aplicación de protocolo QA/QC en laboratorio con muestras de relave de perforaciones de Campaña de Sondajes. Posteriormente encargado de reportabilidad hacia CODELCO desde el área de Planificación y Control de MVC y gestión para cumplimiento de hallazgos levantados por CODELCO en visitas trimestrales a faena.

PRÁCTICA PROFESIONAL II

Centro de Estudios Científicos | Valdivia

FEBRERO 2020 – ABRIL 2020

Elaboración de ráster de velocidades superficiales de glaciares O'Higgins, Chico, y Viedma de Campo de Hielo Sur, a partir de imágenes SAR satelitales para 2013-2019 a través de programación en terminal de linux. Perfiles de velocidades. Elaboración de informe para CECs.

PRÁCTICA PROFESIONAL I

Sernageomin | Talca

SEPTIEMBRE 2022 – FEBRERO 2023

Correlación estratigráfica a partir de muestras de complejos volcánicos Descabezado Grande – Quizapu y Los Hornitos. Confección de mapa preliminar de potencial hidrogeológico para comunas de región de O'Higgins. Fotointerpretación y visita en terreno por peligro de remociones en masa tras incendios forestales ocurridos en verano pasado.

EDUCACIÓN

TÍTULO DE GEÓLOGO

Universidad de Chile

Julio de 2022

Distinción máxima (Nota 6.1)

MEMORIA DE TÍTULO

“Modelamiento termodinámico de la alteración hidrotermal bajo condiciones de reservorio del Sistema Geotermal Cerro Pabellón, Cordillera de los Andes, Norte de Chile”.

Profesor guía: Dr. Diego Morata. Financiamiento: CEGA – Enel Green Power.

Modelamiento numérico de mineralogía de alteración del sistema a través de índices de saturación, con condiciones de equilibrio, usando datos químicos del fluido geotermal.

ANTECEDENTES DEPORTIVOS

- **NATACIÓN: 2000 – 2021.** Nadador federado, 9 veces campeón nacional de forma individual y relevos. Seleccionado nacional de 2008 a 2013. Participación en 1 sudamericano escolar y 2 sudamericanos juveniles. Récord nacional 200 metros libre piscina 25 metros, vigencia 2010– 2011. Seleccionado universitario de 2014 a 2021. Actualmente entrenador de natación en Club Efecto Peruga, sede comuna de Machalí.
 - **KICKBOXING: 2017 – presente.** Cinturón amarillo en 2017. Asistencia a seminario KI de Jorge Hernández en 2019. Cinturón naranja en 2019.
-

PUBLICACIONES Y ASISTENCIAS

- CONGRESO ENEGEOL 2017: Asistencia a VIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Geología en Copiapó, Región de Antofagasta.
 - Colaboración en paper para Congreso Mundial de Geotermia 2023, (Vidal et al., 2023) “Towards a conceptual model of deep circulations in Cerro Pabellón geothermal system (Andean Cordillera, Northern Chile)”.
-

SOFTWARES Y PROGRAMACIÓN

- TRATAMIENTO DE DATOS Y GIS: Matlab, Excel, ArcGIS, QGIS y ENVI
- GEOLOGÍA: Strater, Dips, RocPlane, Swedge, Leapfrog Geo, GeoT, Phreeqc, The Geochemist's Workbench.
- SOFTWARES GRÁFICOS: Illustrator y Grapher.
- LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN: Matlab, Python, Terminal Linux.

OTRAS COMPETENCIAS

- Inglés manejo intermedio. Rendición examen TOEFL-ITP 2020 y aprobación en niveles B1 y B2.
 - Licencia de conducir Clase B
-