

LICAN ANTU GUZMÁN VERGARA

Móvil: (56 9) 57015621

licanguzman@gmail.com

Rut: 19.111.774-3

www.linkedin.com/in/licanantu/

RESUMEN:

Geólogo titulado en la Universidad Andrés Bello, con aspiraciones de pertenecer a una empresa líder en el área de la hidrogeología, ambiental o minería. Poseo experiencia en largas campañas de terreno, trabajo en altura, investigación y también en la elaboración de informes técnicos y mapeo geológico. Las principales habilidades que me caracterizan son el compromiso, responsabilidad, adaptación, compañerismo y liderazgo. Cuento con licencia de conducir clase B y tengo amplias capacidades en el manejo de software como Qgis, ArcGis, Envi y Leapfrog Geo, Rockdata y Dips.

EXPERIENCIA LABORAL:

Asistente de Investigación en Grupo de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+), Extreme Enviroments, Universidad del Desarrollo | Julio 2023 – Actualidad.

Participación dentro del proyecto Metales Alcalinos en Salares Andinos (MASA), el cual busca estudiar la naturaleza mineralógica y microbiológica existente en las costras y lagos salinos del norte de Chile. Colaboración con el instituto LAMIR de la Universidad Federal de Paraná, la Universidad de Santiago de Chile, Universidad de Atacama y CONAF. Trabajo de recopilación de antecedentes, digitalización de base de datos geoespacial, elaboración de publicación en revistas científicas, apoyo logístico de terreno, charlas dentro y fuera del centro de investigación, organización de seminario para las comunidades.

- Realice una base de datos geolocalizada en SIG para 12 salares y 3 lagos salinos del norte de Chile, con antecedentes geológicos, hidroquímicos, microbiológicos, flora, fauna, zonas termales, entre otros.
- Fui capacitado en la toma de muestras de agua y minerales para análisis químico e isotópico, además de colaborar en la toma de muestras para el análisis microbiológico.
- Trabaje en la confección de una publicación científica como autor principal, la cual lleva por nombre Variaciones de parámetros ambientales en la superficie del Salar de Maricunga por medio de sensores remotos. Actualmente en proceso de validación.

Geólogo Jr. en Hidrogeología Ambiental Spa. (HGA) | Enero 2023 – Junio 2023.

Encargado de la elaboración de informes técnicos hidrogeológicos y de peligros por remociones en masa solicitados por el Plan Regulador Metropolitano para la regularización de uso de suelo.

Asistencia a distintas campañas de terreno para evaluar las condiciones geológicas y estimar grados de vulnerabilidad para los sectores de estudio.

- Elabore y sistematice los mapas y figuras para los distintos informes realizados
- Lidere y apoye logísticamente distintas campañas de terreno de reconocimiento de litologías, estructuras, características geotécnicas, calicatas, monitoreos de niveles freáticos y pruebas de bombeo.

Docente Laboratorios UNAB | Agosto 2021 – Diciembre 2022.

Responsable de la preparación y realización de clases prácticas de laboratorio, además de guiar y organizar distintas actividades en salidas a terreno de las asignaturas de Geología de Chile, Geología de Campo, Geología de Campo Avanzado y Geología Ambiental.

- Adapte los contenidos de los cursos realizados en años anteriores con el objetivo de que los estudiantes tengan una visión más práctica, con esto logre mejorar drásticamente el rendimiento y aprendizaje de los estudiantes con respecto a los años anteriores afectados por la pandemia.

Práctica Profesional II Proyecto Fondecyt n° 1180457 | Enero 2021.

Trabajo de exploración geológica en Patagonia con una duración de 18 días, donde se realizaron labores de logística, coordinación, muestreo, seguridad en terreno, toma de datos, generación de material audiovisual, transporte de equipo, cocina, entre otros.

- Supervise al grupo de memoristas pertenecientes al proyecto, de esta manera logre que se llegaran a distintos consensos de las observaciones obtenidas dentro del grupo de trabajo.
- Asistí en la planificación de las distintas rutas a realizar, tomando en cuenta las largas distancias por recorrer, buscando los lugares más ventajosos para acampar, mejorando así la efectividad del grupo y la optimización del tiempo.

Práctica Profesional I UNAB | Agosto – Septiembre 2021

A cargo de la realización de un informe técnico e infografía para categorizar la susceptibilidad de remociones en masa y su relación con el retroceso de cuerpos glaciares en el Complejo Volcánico Planchón Peteroa y el Volcán Nevado de Longaví. Trabajo expositivo para proponer nuevas zonas de estudio y proyectos para profesionales del SERNAGEOMIN.

- Capacite al grupo de practicantes con distintos tutoriales en sistemas de información geográfica y las metodologías de análisis multicriterio/multitemporal de esta forma poder lograr un aumento en la efectividad y analizar la mayor cantidad de volcanes posible.

Práctica Temprana CAREP | Enero - Marzo 2020

Responsable del monitoreo y mantención de las captaciones APR (Agua Potable Rural) en la localidad de los Pellines, Valdivia. Trabajos de exploración de recursos hídricos y toma de muestras, caracterización del suelo por medio de calicatas, realización de informe técnico para la cooperativa, difusión y vinculación de la geología del sector a las personas de la comunidad.

- Confeccione mapas de exploración con SIG para facilitar la búsqueda de afluentes de agua para la implementación de nuevas captaciones APR, resultando así en dos potenciales lugares que fueron postulados por la comunidad a la Dirección de Obras Hidráulicas.
- Capacite a los integrantes de la cooperativa acerca de la geología del sector lo cual les resultó muy útil para la planificación de nuevos proyectos.

FORMACIÓN ACADEMICA:

Enseñanza Superior.

Pregrado en Geología Universidad Andrés Bello | 2015 - 2021.

- Memoria de título: Observación remota de parámetros ambientales en la superficie del Salar de Maricunga, Región de Atacama, Chile.

Enseñanza Media.

Colegio Albert Einstein | 2009 - 2012.