

Gerald Alexander Guettner Oportus

Geólogo

18.147.397-5 • g.guettneroportus@gmail.com • Quitral 1630, Temuco • (+569) 84891792

HABILIDADES PROFESIONALES

Buen desempeño en labores de terreno. Involucrando mapeo geológico, levantamiento de columnas estratigráficas y perfiles geológicos. Capaz de modelar y presentar información en formato digital, en base a Arcgis y Adobe Illustrator, según requerido.

Realizó labores de descripción de láminas delgadas y mapeo geológico, en tercio norte de campos de hielo sur patagónicos, en investigación de tesis. Efectuó labores de docencia, como profesor ayudante, en Universidad Andrés Bello.

INFORMACIÓN RELEVANTE

- Softwares, competencia en uso de: **ArcGIS, QGIS, PHREEQC, Adobe Illustrator**, Microsoft Word y Excel.
- Licencia de conducir Clase B, vigente a la fecha.
- Inglés conversacional intermedio, equivalencia nivel B2 TOELF.

EXPERIENCIA

Universidad Nacional Andrés Bello

Profesor ayudante en asignatura de Recursos Energéticos, Carrera Geología. Julio 2016 – Noviembre

- Realizó organización y evaluación en: explotación y exploración nacional de recursos naturales y su derivación energética.
- Ejerce tras obtener calificación académica más alta en cátedra del curso.

Profesor ayudante en asignatura de Geomorfología, Carrera Geología. Julio 2016 – Noviembre

- Instruyó en: identificación en terreno y satelital de geoformas, zonas peligro y riesgo potencial geológico para población urbano/rural.
- Impartió capacitación en uso de programa QGIS, en un curso conjunto de 62 alumnos.

Ayudante de Terreno, asignatura Geología de Campo I. Mayo 2015

- Capacitó, en terreno, sobre uso de instrumentos de campo: gps, brújula, mapas y sistemas de coordenadas.
- Realizó instrucción y evaluación en técnicas de muestreo rocas, mapeo geológico, recolección y notación de información de campo.
- Ejerció función tras obtener el mejor rendimiento académico en los cursos Geología de Campo I y II.

Ayudante de Terreno, asignatura Geología General. Octubre 2014

- Realizó introducción y evaluación en: reconocimiento en terreno de rocas y minerales, técnicas y herramientas de orientación espacial, así como riesgos y peligros de exploración.

Instituto Chileno Campos de Hielo

Expedición Glaciar O'Higgins y Península La Carmela. Proyecto Ciencia Joven. Enero 2016 – Febrero

- Realizó recolección de información lito-estructural y análisis petrográfico en 12 secciones transparentes.
- Efectuó análisis de difracción de Rayos X y conteo modal en un conjunto de 10 muestras, para investigación de tesis.

Expedición Glaciar y Fiordo Jorge Montt. Equipo de investigación y exploración Geológica. Octubre 2015 – Noviembre

- Realizó labores de muestreo de rocas y recolección de antecedentes lito-estructurales, y posterior análisis de 9 secciones transparentes según microscopía, análisis por conteo modal y difracción de rayos X. Para desarrollo de tesis.

FORMACIÓN Y LOGROS ACADÉMICOS

- *Titulado con honores* en la carrera de *Geología*, Universidad Nacional Andrés Bello. 2017
- Obtiene Beca Nacional Andrés Bello. 2011 - 2015
- Ingresa a la carrera de Geología, Universidad Nacional Andrés Bello, con puntaje ponderado PSU de 724. 2011