

CARLOS ALBERTO ACUÑA GARAY

Geólogo

CONTACTO

+569-76148917

cag032@alumnos.ucn.cl

carlosalbertoacunagaray@gmail.com

Fecha de nacimiento: 20-08-1987

Nacionalidad: Chilena- Estado Civil: Soltero

Dirección: Ureta Cox 414, San Joaquín, Santiago

PERFIL

Licenciado en Ciencias Geológicas en la Universidad Católica del Norte. Me considero una persona dinámica, proactiva, y perseverante, con capacidad de trabajo en equipo y bajo presión cumpliendo metas y objetivos requeridos con alto grado de responsabilidad y compromiso, además de innovador y con capacidad de adaptabilidad al cambio. Oriento mi búsqueda a Instituciones o empresas en donde pueda aportar mis conocimientos y lograr desarrollo profesional. Mi área de interés es la Geología, tanto el área petrolera, minera como en otros rubros. Cuento con disponibilidad inmediata y licencia de conducir clase B.

EXPERIENCIA LABORAL

2017 **Consultora GEO BMC** (Octubre-Diciembre)

Levantamientos topográficos, estudios sedimentológicos, paleontológicos y de geomensura. Apoyo en evaluación de estudios ambientales en proyectos de la petrolera YPF.

2015-2016 **Memoria Profesional**

Realizada en Geología Ambiental; "Mineralogía de elementos contaminantes y rocas fuente de sedimentos del río El Salado, en el sector de El Salvador, Región de Atacama", se realizó la identificación de los elementos contaminantes inorgánicos de los sedimentos presentes en el río El Salado, así como también un estudio de impacto ambiental del área de estudio.

Se utilizó un protocolo de muestreo para las muestras de sedimentos y de agua, consistió en llenar a través de cucharas plásticas limpias, bolsas estériles de 118 mL con sedimento, evitándose el contacto de materia ajena al equipo de muestreo, con la fuente del sedimento, manteniéndose a su vez las muestras, a 4°C, hasta su análisis. Para tomar una muestra de agua se utilizó jeringas con filtros sumergiéndolas completamente y etiquetándolas.

_Se determinó los minerales asociados a elementos contaminantes, así como también, las posibles rocas fuentes en sedimentos fluviales del río El Salado.

_Se Determinó la composición química y mineralógica de los sedimentos fluviales del río El Salado, mediante análisis, a través de Mineralogía Automatizada (QEMSCAN), Difracción de Rayos X (DRX), Fluorescencia de Rayos X (FRX), Espectrometría de Emisión Atómica(ICP-AES) y Descripción macroscópica.

_ Se determinó los sectores donde se encuentra la mayor concentración de elementos contaminantes y se realizó un mapeo de las diversas muestras tomadas y sus concentraciones. Asimismo, se realizó una caracterización del suelo y un plan de remediación con el fin de disminuir las concentraciones de los elementos contaminantes inorgánicos (AS, Pb, Cu; Zn) en el área, puesto que esto tienen origen naturales y antropogénicos, con el fin de mitigar los efectos de la contaminación que puede tener sobre las personas que viven en las localidades aledañas al yacimiento El Salvador (Potrerillos, Diego de Almagro, Chañaral).

2016 Proyecto UCN

Ayudante de muestreo de aguas en campaña realizada para el proyecto anillo en la precordillera de la II región.

2016 Aquist Hidrogeologica (Junio)

Ayudante de supervisor de pruebas de bombeo y toma de muestras de agua en proyecto realizado en el Salar de Atacama.

2014 Gerencia de geología de ENAP Magallanes. Chile.

Práctica Profesional

- ✓ Mapeo y descripción de testigos en la litoteca de la compañía, control y apoyo en la medición del perfilaje de pozos, con lo cual se pudo obtener las características petrofísicas de las formaciones geológicas y de los fluidos contenidos en ellas; También se realicé el análisis de muestras de cutting en el laboratorio ocupando el programa WELLPROD para ayudar a generar reportes diarios o mensuales de producción.

2012 -2013 **Universidad Católica del Norte**

Apoyo de Investigación

- ✓ Participando en la Instalación de equipos GPS en varios puntos del sur de Chile. Dirigido por Dr.: Marcos Moreno Switt.GFZ German Research Centre for Geosciences.

2012 -2012 **Colegio San Sebastián.** Chile.

Monitor

Monitor del Programa de Estudio de Geología, Antofagasta.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

2009 - 2016 **Licenciado en Ciencias Geológicas** (Titulado)
Universidad Católica del Norte. Chile

2006 - 2008 **Odontología**
Universidad Andrés Bello

2002-2005 **Educación Media** (Graduada)
Liceo San José Punta Arenas

ACTIVIDAD DOCENTE

2015 - 2015 **Universidad Católica del Norte**

Ayudantía de Geología para Ingenieros

- ✓ Profesor a cargo: Dr. Guillermo Chong, Departamento de Ciencias Geológicas.

2014 -2015 **Universidad Católica del Norte**

Ayudantía de petrografía sedimentaria.

- ✓ Profesor a cargo: Dr. Arturo Jensen, Departamento de Ciencias Geológicas.

2012 – 2013 **Universidad Católica del Norte**

Ayudantía de Geología General

✓

Profesor a cargo: Dr. Guillermo Chong,
Departamento de Ciencias Geológicas.

PERFIL

2015 – 2016 **Universidad Católica del Norte**

Delegado de Deportes del centro de alumnos

2009 – 2009 **Un Techo para Chile** Voluntario

IDIOMAS Y HERRAMIENTAS INFORMATICAS

Inglés: Nivel Intermedio (Certificado)

Microsoft Office: Nivel Intermedio-Avanzado (Certificado)

Software enfocado a la Geología:

Programa de Manipulación Geográfica y Geológica para realizar. Mapas Geológicos – Arcgis.

Programa QGIS nivel básico.