

GABRIELA SOTO SÁNCHEZ



Geóloga

Soporte técnico
WorkArte Consulting

PERFIL

Geóloga con conocimiento de hidrología, enfocada en aguas subterráneas. Experiencia estudiando y trabajando en Chile y Bélgica. Gran habilidad para el manejo de herramientas computacionales: softwares de mapeo, modelamiento, manejo de datos, y programación con Python. Facilidad para aprender nuevos idiomas, e interés en trabajar en ambientes interculturales. Bilingüe español-inglés, además de conocimiento de francés, neerlandés y alemán. Autodidacta, con notable habilidad de resolución de problemas, orientación a los resultados, y trabajo en equipo.

EXPERIENCIA LABORAL

2024-2025 | WORKARTE CONSULTING

- Soporte técnico, mantención de la página web, preparación de presentaciones y propuestas, y gestión de pagos.

2024-2025 | ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTES DE PHD

- Transcripciones con Whisper [OpenAI] y diseño y construcción de base de datos usando Nvivo, para investigación cualitativa de PhD en ciencias sociales.

2022-2023 | "BRAND AMBASSADOR" EN OPIZI

- Trabajo estudiantil. Distribución de panfletos para compañía de offline marketing en Lovaina y Bruselas.

2019 | CLASES PARTICULARES DE MATEMÁTICAS

- Preparación de exámenes de admisión a la universidad.

VERANO 2019 | PRÁCTICA EN INSTITUTO MILENIO DE INVESTIGACIÓN EN RIESGO VOLCÁNICO "CKELAR VOLCANES"

- Comienzo del desarrollo de un SIG, digitalizando y unificando información litológica a partir de mapas geológicos de la región de arco y antearco de los Andes en el norte de Chile y Argentina.

2018 | AYUDANTÍA EN MUSEO GEOLÓGICO "PROFESOR HUMBERTO FUENZALIDA V."

- Atención a público general, visitas guiadas en español e inglés. Adicionalmente, organizar, codificar y hacer inventario de las colecciones de rocas, minerales y fósiles.

VERANO 2018 | PRÁCTICA EN GEOLOGÍA REGIONAL, SERNAGEOMIN

- Confección de material de difusión sobre el geo-patrimonio del Parque Nacional Lullillaco, en base al estado del arte. Mapas esquemáticos, pósteres explicativos de los geo-sitios propuestos, trípticos, postales, libro resumen y preparación de capacitación tipo taller sobre geología básica y geo-patrimonio para las y los guardaparques.

VERANO 2013 | ASISTENTE ADMINISTRATIVA EN ALGAS PRODALMAR LTDA.

- Reemplazo de verano como asistente de oficina en empresa exportación de algas marinas en Antofagasta.

TRABAJO VOLUNTARIO

2015-2017 | PROFESORA DE MATEMÁTICAS EN PREUNIVERSITARIO SOCIAL "EL PRE" UCN

- Clases a grandes grupos para preparación de la PSU de matemáticas, encargada del grupo avanzado. Participación en la creación de videos educativos publicados en el canal de YouTube del preuniversitario.

2010-2013 | UN TECHO PARA CHILE [TECHO]

- Durante el año, coordinación de campañas y voluntarios, como conexión entre mi colegio y la ONG, y soporte escolar a estudiantes de enseñanza básica y media. Construcciones de verano e invierno como cuadrillera, y jefa de cuadrilla.

INFORMACIÓN GENERAL



Carlos Antúnez 2616, departamento 22
Providencia, Región Metropolitana, Chile



+56 9 7752 4988



gabrielassanchez1@gmail.com



Licencia de conducir clase B desde 2013

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

2020 – 2024 | INCOMPLETO | MSC INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS, IUPWARE.

[KU Leuven & Vrije Universiteit Brussel, Bélgica]

- Programa interuniversitario con enfoque en el uso de herramientas de simulación numérica para la gestión integrada de recursos hídricos. Pendiente tesis y un curso. [95/120 ECTS]

2013 - 2019 | GEÓLOGA Y LICENCIADA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

[Universidad Católica del Norte, Chile]

Tesis "The multiple slip patches of great megathrust ruptures correlate with changes in geometry"

- Determinar si los cambios en el ángulo de manto de la zona de subducción se correlacionan con la propagación de slip en los grandes terremotos a nivel mundial ($M_w \geq 8.8$). Usando del modelo Slab 1.0 de las zonas de subducción y resultados de distribución de slip de modelos publicados. [Nota máxima]

HABILIDADES



Lengua materna **español**
Inglés avanzado

- 2020 TOEFL iBT 109/120

Francés intermedio

- 2007 DELF B1

Neerlandés básico

Alemán básico



Lenguajes de programación:

- Python**
- M (MATLAB)

Sistema de información geográfica:

- ArcGIS**
- QGIS** [Certificado "QGIS for Hydrological Applications" ID: QGIS-2220 IHE Delft]
- GMT "The Generic Mapping Tools"

Modelamiento hidrológico:

- Processing MODFLOW**
- Soil & Water Assessment Tool [SWAT+]

Software de Oficina:

- Microsoft office**
- Adobe Illustrator

Análisis de datos cualitativos:

- Nvivo**

Transcripción:

- Whisper [OpenAI]

GABRIELA SOTO SÁNCHEZ



Geologist

IT support
WorkArte Consulting

PROFILE

Chilean geologist with knowledge of hydrology, with a focus on groundwater. Experience working and studying in Chile and Belgium. Highly skilled at learning new computational tools, proficient on mapping, modelling and data management software, as well as good coding skills using Python. Interested in learning languages and working in intercultural environments. Bilingual Spanish-English with knowledge of French, Dutch and German. A self-learner, with noteworthy problem-solving skills, result oriented, good at teamwork and scientific outreach.

WORK EXPERIENCE

2024-2025 | WORKARTE CONSULTING

- IT support, maintaining the web page, preparing presentations and proposals, and managing payments.

2024-2025 | Research Assistant for PhD students

- Transcripts with Whisper [OpenAI] and design and building of a database with Nvivo, for social sciences PhD research.

2022-2023 BRAND AMBASSADOR AT OPPIZI

- Student job. Flyer distribution for offline marketing company in Leven and Brussels.

2019 | PRIVATE MATHEMATICS LESSONS

- Private mathematics lessons to students preparing for the university entrance exams.

JAN-FEB 2019 | INTERNSHIP MILLENNIUM INSTITUTE FOR VOLCANIC RISK RESEARCH "CKELAR VOLCANES"

- Commencing the development of a GIS by digitizing and unifying lithological information from geological maps of the arc and forearc regions of the Andes in Northern Chile and Argentina.

2018 | GEOLOGICAL MUSEUM "PROFESOR HUMBERTO FUENZALIDA V."

- Front office work and guided visits in Spanish and English. Displays and inventory of the museum's collections of rocks, minerals and fossils.

FEBRUARY 2018 | INTERNSHIP REGIONAL GEOLOGY, SERNAGEOMIN

- Working on the geological heritage of Lullailaco National Park. Creating first portfolio to promote knowledge of the area. This included posters of the proposed geo-sites, triptychs, postcards, a summary book, and introductory course on geology.

SUMMER 2013 | ADMINISTRATIVE ASSISTANT AT ALGAS PRODALMAR LTDA.

- Summer replacement as office assistant at seaweed exporting company in Antofagasta, Chile.

VOLUNTEER WORK

2015-2017 | HIGHSCHOOL MATHEMATICS TEACHER AT "EL PRE"

- Thought mathematics to large groups at an ONG formed by students at UCN to offer preparation for the university entrance exams without charge. Responsible for advanced group and participated in educational videos for the YouTube channel.

2010-2013 | UN TECNO PARA CHILE [TECHO]

- Year round I coordinated campaigns and volunteers as my high school's link with the ONG, and did tutoring for middle-school and high-school students. During summer and winter constructions I participated as crew member and crew foreman.

GENERAL INFORMATION



Carlos Antúnez 2616, apartment 22
Providencia, Metropolitan Region, Chile



+56 9 7752 4988



gabrielassanchez1@gmail.com



Class B driver's license since 2013

UNIVERSITY EDUCATION

2020 – 2024 | INCOMPLETE | MSC WATER RESOURCES ENGINEERING

[KU Leuven & Vrije Universiteit Brussel, Belgium]

- Interuniversity programme with a strong focus on learning the use of numerical simulation tools for integrated water management.
Thesis and one course pending. [95/120 ECTS]

2013-2019 | GEOLOGIST AND LICENTIATE IN GEOLOGICAL SCIENCES

[Universidad Católica del Norte, Chile]

Thesis project "The multiple slip patches of great megathrust ruptures correlate with changes in geometry"

- Determining if megathrust's dip angle variations had a correlation to the propagation of slip in the greatest earthquakes worldwide ($M_w \geq 8.8$). Using Slab 1.0 model of subduction zones and slip distribution results from finite fault model inversions published. [Highest grade]

SKILLS



Native language **Spanish**

Advanced **English**

- 2020 TOEFL iBT 109/120

Intermediate French

- 2007 DELF B1

Basic Dutch

Basic German



Programming Languages:

- Python**

- M (MATLAB)

Geographic information systems:

- ArcGIS**

- QGIS** [Certificate "QGIS for Hydrological Applications" ID: QGIS-2220 IHE Delft]

- GMT "The Generic Mapping Tools"

Hydrological Modelling:

- Processing MODFLOW**

- Soil & Water Assessment Tool [SWAT+]

General Software:

- Microsoft office**

- Adobe Illustrator

Qualitative data analysis:

- Nvivo**

Transcriptions:

- Whisper [OpenAI]