

AARON MATÍAS SANCHO ESCALANTE

PERFIL

Geólogo con experiencia en consultoría, tanto en oficina como terreno, en las áreas de geología distrital, geología regional, peligro geológico y geología ambiental/geoquímica. Dentro de estas áreas he trabajado en el levantamiento de información geológica, manejo-edición de bases de datos y en el análisis y procesamiento de información geológica mediante sistemas de información geográfica. Destaco por presentar habilidades para adaptarme a diferentes situaciones, facilidad para trabajar en equipo, responsable, proactivo y perseverante.

CONTACTO

RUT: 18.603.053-2

Fecha de nacimiento: 14/08/1993

Teléfono Móvil: +56 9 81305234

Correo Electrónico:

aaron.sanchoe@gmail.com

SITIO WEB:

linkedin.com/in/aaron-matías-sancho-escalante-65b034152

EDUCACIÓN

2013 – 2019: Geología, Universidad Mayor, Campus Manuel Montt.

IDIOMAS

Español Lengua nativa

Inglés Nivel medio

SOFTWARE

- Phreeqc
- Pitlakq
- Arcgis
- Qgis
- Microsoft Excel, Word y Power Point
- Adobe Illustrator
- Python (básico)
- Envi
- Laharz
- Vensim

LICENCIAS

- Licencia interna de conducción Anglo American – Explor K.
- Licencia de conducir clase B, Santiago, Chile.

EXPERIENCIA LABORAL

Geólogo de proyecto – AMAWTA GEOCONSULTORES

marzo 2022 – actualidad

Funciones: Trabajo en proyectos de geología distrital para exploración minera asociado a ambientes volcánicos, apoyo en proyectos de geología regional, geotermia y proyectos de peligro para líneas de base, lo que incluye las siguientes tareas:

- Levantamiento de información geológica en terreno y apoyo en las tareas de mapeo geológico-estructural, procesamiento de información geológica en gabinete y gestión logística de las campañas.
- Orden y gestión de bases de datos de proyectos y bibliografía asociada.
- Análisis y procesamiento de información geográfica y cartográfica.

Geólogo investigador - Proyectos FONDECYT

Campañas de: febrero de 2020 - marzo de 2021- diciembre de 2021.

Funciones: Trabajo de terreno y gabinete en las campañas del investigador **Philippe Robidoux**, asociadas al estudio de los volcanes **Villarrica, Sollipulli, Tolhuaca, Callaqui y Planchón-Peteroa**.

- Caracterización petrográfica de los productos asociados a cada volcán.
- Monitoreo de condiciones de temperatura y pH para fluidos hidrotermales en piscinas burbujeantes,
- Apoyo en la medición de gases volcánicos por medio del instrumento Multigas.
- Apoyo en la toma de muestras de gases mediante tubos de cobre y botellas Giggenbach y toma de muestras de fases líquidas para análisis de elementos mayores/trazas, ambas en piscinas burbujeantes.

Practica II volcanología - Centro de Investigación de la Universidad Mayor

Enero-febrero de 2018

Funciones: Trabajo de terreno y gabinete en las campañas del investigador **Philippe Robidoux** en conos de piroclastos del volcán Villarrica y Caburgua.

- Muestreo, descripción y análisis petrográfico de depósitos piroclásticos y lavas.
- Tamizado y análisis granulométrico.
- Análisis, separación y confección de cortes transparentes de inclusiones vítreas en cristales de olivino para análisis mFTIR y Raman.

Practica I geoquímica – Amphos 21

Enero-febrero de 2017

Funciones: Trabajo de caracterización geoquímica en proyecto asociado a PITLAKES en faenas mineras.

- Modelación geoquímica mediante software Phreeqc y Pitlakq.
- Caracterización geoquímica y mineralógica de rocas.
- Manejo y edición de bases de datos.
- Programación en Python asociado a Phreeqc.

EXPERIENCIA EN TERRENO

- Expediciones de alta montaña >5000 m.s.n.m.
- Campañas de medición de gases en fumarolas/geyser
- Campañas a caballo en terrenos volcánicos.
- Experiencia en expediciones en helicóptero.
- Experiencia en conducción de vehículos 4x4 en alta montaña.

AFICIONES

- Fútbol
- Hípica y caballos
- Elaboración de cerveza artesanal
- Trekking

RECOMENDACIONES

Dr. Jorge Clavero Ribes
Geólogo/Volcanólogo senior en
AMAWTA GEOCONSULTORES LTDA.
Chile
jclavero@amawta.cl

Dr. Oscar Matías Benavente Zolezzi
Geólogo/Geoquímico en SRK Consulting
Chile S.A.
Chile
oscar.benavente.zolezzi@gmail.com

Dr. Philippe Robidoux
Geólogo/Volcanólogo investigador.
Canadá
robidouxphilippe@gmail.com

EXPERIENCIA DOCENTE

- Ayudante de taller en el ramo de **Geología Estructural** en Universidad Mayor.
- Ayudante de taller en el ramo de **Mineralogía de Mena y Procesos mineralizadores** en Universidad Mayor.
- Ayudante de taller en el ramo de **Fundamentos de Petrología** en Universidad Mayor.
- Profesor de taller y ayudante en el ramo de **Geología Ambiental** en Universidad Mayor.

PUBLICACIONES

Sancho et al. (marzo de 2020). *Contraste en las condiciones pre-eruptivas en los centros eruptivos menores Caburgua y Chaillupén, Andes del Sur* [Poster]. 1er congreso Asociación Latinoamericana de Volcanología ALVO.

POSTGRADO Y/O POSTITULO

Diplomado Geoquímica Ambiental Aplicada a la Minería de la Universidad Mayor (2023).

CURSOS Y/O CERTIFICACIONES

Grupo Petrinovic: Curso teórico-practico en técnicas de Manejo Defensivo en Alta Montaña 4x4.

SEIA: Normativa Ambiental Aplicable

ACHS: Conducción segura en alta montaña

Uso de extintores

Primera respuesta frente a emergencias de salud