

# BRANDON IGNACIO CANDIA YÁÑEZ

## GEÓLOGO EGRESADO DE LA UNIVERSIDAD MAYOR (2025)

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

Correo: Brandoncandia2016@outlook.com

Dirección: Paseo agua de la vida 1069, Rancagua

Teléfono: +56942975617

Edad: 24 años

Fecha de nacimiento: 09/04/2001

Rut: 20660936-2 (chileno)

### DESCRIPCIÓN PERSONAL

Me apasiona aprender y trabajar en la geología. Poseo gran disposición a enfrentar nuevos desafíos, aportar con mis conocimientos y/o habilidades. Siempre estoy dispuesto a mejorar y aprender nuevas metodologías de trabajo. Las áreas que son de mi especial interés en la geología son: geoquímica, geología de minas (desde exploración, metalurgia, hasta modelamiento y estimación), metalogénesis, geología ambiental, hidrogeología y geología estructural o geotecnia. Soy miembro de la iglesia de Jesucristo de los santos de los últimos días

### RESUMEN ACADÉMICO

Formación Universitaria: Geólogo de la Universidad Mayor, Santiago de Chile (Enero, 2025)

Formación Enseñanza Media. Colegio Alto Palena, Santiago centro

Formación Enseñanza Básica: Instituto Regional de Educación, Colegio San Lorenzo y Colegio Bernardo O'Higgins, Rancagua

### CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Experiencia en **SEM** (Microscopio Electrónico de Barrido) analizando cristales montados en bloques, además, he trabajado con datos de **EMPA** (Microsonda Electrónica)

**Licencia de conducir de tipo B**, manejo cotidiano

Inglés B1-1, hablado nivel intermedio

Nivel intermedio en **Office** y en **Adobe Illustrator**

Manejo de **Qgis**, **Argis**, **Stereonet**, **Dips**, **Vulkan**, **Lidenbrock** y **Diffsim**, además, estoy **cursando** Python, Excel, R Studio y Power Bi enfocados en la minería y Hec-Ras

**Práctica profesional** realizada en la generación de una gran base de **datos geoquímicos de la ZVS** (Zona Volcánica Sur), donde establecí los parámetros límites para seleccionar cuáles de todas esas muestras pertenecían a posibles basaltos tipo II

**Memoria de título:** estudio centrado en las escalas de tiempo de los depósitos de caída emitidos por el volcán Hornopirén (unidad Hornopirén 3) bajo la guía de Eduardo Morgado. Generé un modelo bajo el volcán utilizando las **escalas de tiempo** obtenidas a través de la **cronometría de difusión en olivinos**, datos obtenidos con SEM y EMPA (Microsonda electrónica) y condiciones intensivas. Un pulso magmático que se desplaza desde un reservorio profundo hacia otro somero es el gatillante de la erupción. Este estudio se puede utilizar para la mitigación de posibles peligros volcánicos

Participante del II Simposio Chileno de Volcanología 2024, con una exposición de póster de mi trabajo de tesis

Manejo intermedio de Sony Vegas, Filmora (editores de video), y otros programas de edición y creación musical

Practicante de taekwondo y habilidad con varios instrumentos

**EXPERIENCIA  
LABORAL** | Profesor ayudante de **Petrología Ígnea, Geoquímica Endógena y Sistemas Energéticos Terrestres**

Vendedor en variadas áreas tales como computación, ferretería, perfumería y restaurant