

Nicolás Andres Fuentes Espinoza
Geólogo | Universidad Andres Bello
Cel. (+569)97205530
n.fuentesespinoza1@gmail.com

Profesional responsable, disciplinado, con alto nivel de compromiso y capacidad de liderazgo. Capacitado para desarrollarse con sólidos conocimientos en ámbitos de la geología y áreas de interés, como geomecánica – geotecnia, obras civiles, hidrogeología, geología económica y Data Science y/o Data Analysis.

Me encuentro dispuesto para entregar mis habilidades y conocimientos en el trabajo propuesto, cumpliendo los objetivos del equipo en el que me desempeñe. Me interesa siempre desarrollar buenas relaciones interpersonales y trabajar en equipo.

Experiencia Laboral

Profesor Auxiliar y ayudante Dpto. de ingeniería y Ciencias Exactas: Viña del Mar • 2019 – 2023

- Mineralogía y Cristalografía
- Fundamentos de Programación y Análisis Numérico
- Geoquímica Endógena
- Geología de Chile
- Geología de Campo
- Cálculo I, II, III
- Fundamentos de Algebra y Cálculo, intro. a las matemáticas
- Academia de innovación y Emprendimiento I

Recarga Artificial Gestionada de Acuíferos | Hidrogeología – SIG San Felipe • 2022 – 2023

- Caracterización hidrogeológica de acuífero.
- Muestreo de pozos y recopilación de datos previos.
- Realización de diagramas de Piper – Stiff.
- Realización de columnas estratigráficas de pozos.
- Propuestas de métodos de recarga Artificial.
- Evaluación de proyecto piloto RAG.

Mina El Manzano | geomecánica – metalogénesis Catemu • 2022

- Mapeo Geológico de túneles y Anaconda.
- Labores geotécnicas de túneles.
- Modelamiento estructural 3D.
- Ayudante de ensayos geomecánicos de carga puntual y compresión simple.
- Descripción de minerales de interés.
- Interpretación de yacimiento y cronología de alteraciones.

Práctica profesional en simulación de proyecto mineros | Geología de minas Santiago • 2022

- Estudio geológico del lugar de extracción.
- Asociación de datos litológicos, mineralógicos y leyes asociadas.
- Apoyo en estado geomecánico y fortificación del proyecto.

Practica profesional en normativas ambientales y teledetección | Geología Ambiental – SIG - programación

- Realización de informes de normativas ambientales y análisis de variables.
- Armado y programación de sensores ambientales
- Pruebas en terreno en cuerpos de agua.
- Análisis hidrogeológico de la cuenca Rio Aconcagua.
- Análisis satelital de variación glaciár (2010 – 2022) en cabecera de la cuenca del Rio Aconcagua.

Formación Académica

Universidad Andres Bello | Geología
Viña del Mar • 2018 – 2022

Universidad Autónoma de Chile | Diplomado Python y Data Science
Santiago • 2024

Cursos, Capacitaciones y Participaciones

- **Hidrogeno Verde: Oportunidades y Aplicaciones**
CORFO • 2023
- **Mastering MODFLOW: Advanced Groundwater Flow Modeling**
Udemy • 2023
- **Congreso de Minería y Energía del Futuro**
Santiago • 2023
- **Cursos MATLAB:**
MathWorks • 2023
 - Machine Learning with MATLAB
 - MATLAB Programming Techniques
 - MATLAB Data Processing And Visualization
 - MATLAB Fundamentals
- **Seminario de Excavación Mecanizada en Obras Civiles y minería**
Santiago • 2023
- **Encuentro Nacional: Litio 360**
Universidad del Desarrollo • 2023
- **Data Science Professional Certificate**
Google • 2023
- **Google Advanced Data Analytics**
Google • 2022 – 2023
- **Taller Geología Estructural – Leapfrog Geo**
Universidad Andres Bello • 2022

Información Adicional

Ingles: Intermedio

Manejo de Software

- ArcGIS Pro, QGIS.
- MSOffice, AutoCAD, Vulcan, Leapfrog Geo, MODFLOW.
- Dips, Stereonet, Grapher, IOGAS, Slide.
- Python, R, MySQL, SQLite y MATLAB

Referencias

Cristian Vera Soriano PhD. Hydrogeology
cverasoriano@gmail.com | +56981785165

Jean-Baptiste Gressier | PhD. Geology
Jean.gressier@gmail.com | +56965716302

Gerald Gómez Galindo Geólogo de Exploración
Gomezga96@gmail.com | +56965716302

Ignacio Pacheco Geólogo Estructural
i.pobletepacheco@gmail.com | +56987528497