



Julían Camilo Acevedo Espitia

 (+57) 3194145163
 jacevedoe@unal.edu.co
Portafolio: julesk9.github.io
<https://www.linkedin.com/in/julian-acevedo-k/>

Soy geólogo con experiencia en cartografía geológica y geomorfológica, uso de Software GIS para elaboración de mapas temáticos, manejo de equipos de DRX y FRX e interpretación de resultados. Poseo conocimientos básicos de programación y amplio dominio e interés en la Sedimentología y Estratigrafía. He sido responsable del manejo de bases de datos geográficos para análisis y representación de esa información de manera precisa y clara.

LOGROS

- En colaboración con un equipo de cuatro personas, se hizo la cartografía de una superficie geológica de 60 km² en un mes. Mi responsabilidad principal fue la digitalización del mapa físico utilizando ArcGIS e imágenes satelitales.
- Utilicé DRX y secciones delgadas para observar y caracterizar diferencias grandes en rocas aparentemente similares.
- Preparé y analicé 10 secciones delgadas de roca sedimentaria en dos meses para elaboración de mi trabajo de grado.

EXPERIENCIA

INVERCOAL | GEOLOGO DE EXPLORACIÓN | FEB 2024 - MAYO 2024

- Levanté columnas estratigráficas tanto en quebradas como en frentes de explotación, para la proyección de los mantos de carbón.
- Tomé los datos estructurales de los mantos de carbón dentro del título minero para la proyección y elaboración de la trazas para la elaboración del modelo geológico.
- Elaboré productos finales como mapas, columnas estratigráficas, informes y presentaciones a partir del trabajo realizado para ser entregados a la junta directiva y ser herramientas útiles en la toma de decisiones.

ECOPETROL | APRENDIZ UNIVERSITARIO | AGO 2022 - FEB 2023

- Colaboré con la recopilación bibliográfica y análisis de información geológica relevante, lo que contribuyó a la fundamentación teórica y metodológica de proyectos y estudios geológicos.
- Desarrollé habilidades avanzadas en la utilización de software especializado para la interpretación sísmica, para el análisis preciso de estructuras geológicas subsuperficiales.
- Realicé un proyecto final del mapeo detallado de volcanes de lodo en la región del Caribe colombiano, lo que implicó la aplicación práctica de todo lo aprendido y desarrollado.

ESTUDIANTE AUXILIAR | OCT 2021 - AGO 2022

- Adquirí habilidades en la preparación meticulosa de muestras minerales en forma de polvo para su posterior análisis.
- Realicé la operación y calibración de equipos de Difracción de Rayos X (DRX) y Fluorescencia de Rayos X (FRX), asegurando su funcionamiento óptimo para la obtención de datos precisos.
- Desarrollé habilidades en la interpretación de difractogramas obtenidos a través de técnicas de DRX y FRX, permitiendo la identificación de minerales y compuestos presentes en las muestras analizadas.

EDUCACIÓN

PREGRADO EN GEOLOGÍA

Universidad Nacional de Colombia | 2018 - 2023

DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN PYTHON

Universidad tecnológica de Pereira | 2022

BACHILLERATO ACADÉMICO

Liceo Alfredo Nobel | 2011 - 2016

HABILIDADES

ArcGIS y QGIS: Avanzado	Golden Grapher: Intermedio	Google Earth Pro: Intermedio
MS Office: Avanzado	Python: Basics	DecisionSpace Geoscience: Intermedio

IDIOMAS

ESPAÑOL	Nativo
INGLES	B2

LICENCIA DE CONDUCCIÓN	A2 y B1
---------------------------	---------