



## FERNANDO MANUEL CAJAS TOMAS

Bachiller en Ingeniería Geológica

(+51) 928956707 | DNI: 76873139 | cajastomasfernando@gmail.com

[linkedin.com/in/cajas/](https://www.linkedin.com/in/cajas/) | Lima – Perú

Bachiller de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, quinto superior. Con 1 año de experiencia como practicante y asistente de geología y exploraciones, realizando mapeos, modelamiento, logueo geológico, interpretación de secciones, elaboración de mapas temáticos y base de datos. Poseo conocimientos en prospección geoquímica y yacimientos epitermales y pórfidos. Personalidad proactivo, analítico, investigador y creativo con habilidades para el trabajo en equipo y orientado a resultados. Dominio del Idioma Inglés a nivel intermedio, Excel intermedio y de programas geológicos tales como ArcGIS, AutoCAD, loGAS, Datamine, Leapfrog, Minesight; complementados con Python. Interés en la Geología de mina, exploraciones y modelamiento.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Asistente Freelance de propiedades y exploraciones

ALPAYANA | octubre 2025 – enero 2026

Funciones:

- Apoyar en la identificación, recopilación y actualización de la base de datos de proyectos generativos y áreas de interés exploratorio. Generar reportes e indicadores que ayuden en el análisis de los proyectos.
- Analizar y categorizar los proyectos en base a la revisión de la información del estado de las concesiones, sensores remotos, geoquímica, geofísica, recursos, entre otros.
- Elaborar mapas geológicos, catastrales y temáticos (concesiones, petitorios, acumulaciones, áreas libres) utilizando ArcGIS y AutoCAD.
- Soporte en el seguimiento y control de las concesiones y acumulaciones mineras; verificando su situación legal, vigencia y requisitos exigidos por las entidades correspondientes.

#### Practicante profesional de Geología

CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.R.L. | enero 2025 – junio 2025

Funciones:

- Apoyar en el logueo geológico de testigos de perforación y registro de los datos en DH logger y fusion (Datamine).
- Manejar y actualizar la base de datos geológicos de sondajes, muestreos de canal y control de leyes. Aplicación y verificación de los procesos de Qa/Qc.
- Apoyar en el modelamiento 3D de cuerpos mineralizados con Leapfrog; georeferenciación, validación, asignación y verificación del modelo.
- Digitalizar y elaborar la base de datos de planos geológicos a diferentes niveles con ArcGis Pro.
- Asistir y realizar mapeos de frentes en las labores subterráneas, describiendo la litología, alteraciones, estructuras y mineralización.
- Elaborar e interpretar secciones transversales y longitudinales para la representación de la geometría de las vetas, planificación minera y la definición de nuevos targets de exploración.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Bachiller de Ingeniería Geológica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Marzo 2020 – diciembre 2024 | Quinto superior

### EXPERIENCIA EXTRACURRICULAR

#### PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | NUEVOS APORTES ESTRATIGRÁFICOS DE LA FORMACIÓN VENTANILLA EN LOS DISTRITOS DE VENTANILLA Y PUENTE PIEDRA

SGP – XXII Congreso Peruano de Geología | junio 2024 – noviembre 2024

Funciones: – Identificación de la estratigrafía, estructuras sedimentarias y toma de muestras en campo.

- Analizar, interpretar y documentar las características estratigráficas y paleontológicas.
- Elaborar mapas, columnas estratigráficas e informes técnicos a partir de los nuevos hallazgos

### SOFTWARES / PROGRAMAS

**Softwares:** Python intermedio

**Estadísticos:** Excel intermedio

**Geológicos:** Datamine intermedio, Leapfrog intermedio, ArcGIS avanzado, ArcGIS pro intermedio, Autocad Intermedio, Minesight intermedio, loGas Intermedio, Envi intermedio.

## IDIOMAS

---

**INGLES INTERMEDIO** | Asociación Cultural Peruana Británica

Mayo 2020 – actualidad

## CURSOS / CAPACITACIONES

---

2026 | **Modelamiento e interpretación geológica con Datamine – Studio RM** | MINSUP SAC

2025 | **Geología Estructural Orientada a la Exploración Minera** | SERPROIT SAC

2025 | **Modelamiento de Secciones Estructurales Usando Sondajes Orientados** | SERPROIT SAC

2024 | **Geoinformática y teledetección aplicada** | Universidad Nacional de Ingeniería

2024 | **Fundamentos de SSOMA** | Universidad Nacional de Ingeniería

2024 | **Fundamentos de gestión de proyectos bajo el enfoque PMI** | Universidad Nacional de Ingeniería

2024 | **Análisis exploratorio de datos univariado y multivariado con loGas** | SGS UNMSM

2024 | **Procesamiento geoquímicos de datos con loGas** | Instituto de Capacitaciones de Ingeniería

## LOGROS | DISTINCIONES

---

**BECA PMESUT** | Ministerio de Educación del Perú

Enero 2024 – agosto 2024

**BECA PERMANENCIA** | PRONABEC

Noviembre 2023 – diciembre 2024

**BECA III PROGRAMA CANTERA DE TALENTOS PARA LA MINERÍA** | Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Mayo 2024 – octubre 2024

