

Paul Fajardo Tenesaca

INGENIERO GEÓLOGO

✉ paulft12@gmail.com | 🏠 Cuenca, Ecuador | (+593) 990673445



Educación

Universidad Yachay Tech

GEÓLOGO - CUM LAUDE

Imbabura, Ecuador

2018 - 2023

Destrezas y Habilidades

Programación C/C++, LaTeX, R, Matlab

Herramientas LaTeX, Microsoft Office, ArgGis, QGis, Autocad, CorelDraw, Kingdom Suite, Ipi2win, Oasis Montaj, GPlates, Climatol, XQual, Match!, CrystalSleuth, SpectraGryph

Idiomas Ingles B2, Español Nativo

Sistemas Operativos Windows, OSX

Habilidades Liderazgo, trabajo en equipo, comunicación acertiva, organización y planificación, trabajo de campo.

Intereses Hidrología, Hidrogeología, Geofísica Aplicada, Sismica, Petrología, Geología Económica, Metalurgia, Minas y Petróleos

Experiencia

Jurassic Paute

Paute, Azuay, Ecuador

CAPACITADOR DE PERSONAL GUÍA.

Diciembre 2023

- Asesoramiento en modelado de dinosaurios a escala real y ambientación del parque.
- Capacitación integral al personal del "Jurassic Paute" en el tema de los dinosaurios e historia de la tierra, diseño del tour (español e inglés) que los guías daran a los visitantes.

Residente de Obra Pública del GAD Municipal de Cuenca

Cuenca, Azuay, Ecuador

RESIDENTE DE OBRA

Agosto, 2023 - Actualidad

- Supervisión y administración de obra civil.
- Habilidades adquiridas: experiencia en compras públicas y administración gubernamental.

Universidad Yachay Tech

Urcuquí, Imbabura, Ecuador

INVESTIGACIÓN

Diciembre 2022 - Diciembre 2023

- Aplicación de espectroscopía para análisis de minerales.
- Análisis de Difracción de Rayos X, espectroscopía RAMAN y espectroscopía de fotoelectrones emitidos por rayos X para muestras de minerales pesados en el Noroeste del Ecuador.

METALESA S.A.

Camilo Ponce Enríquez, Azuay,

Ecuador

GEÓLOGO JUNIOR

Febrero 2023 - Agosto 2023

- Minería subterránea: descripción de minerales, geología estructural, muestreo de campo, geoquímica de control, análisis geofísico exploratorio, mapeo de vetas y de campo

Universidad Yachay Tech

Urcuquí, Imbabura, Ecuador

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Junio 2022 - Febrero 2023

- Procesamiento de datos e interpretación de sismica 2D y 3D.

Museo Arqueológico de la Universidad Yachay Tech

Urcuquí, Imbabura, Ecuador

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Septiembre 2022 - Diciembre 2022

- Adecuación de bienes inmuebles para su funcionamiento como museo.
- Elaboración de inventario y fichas de contexto para bienes arqueológicos de relevancia en el ámbito cultural del país.
- Mantenimiento preventivo y restauración de piezas arqueológicas pertenecientes a la cultura Caranqui.
- Guía para recorridos dentro del Museo Arqueológico Yachay.

Geoparque Imbabura

Cotacachi-Urcuquí, Imbabura,

Ecuador

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN: CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS, ALERTA DE SISMOS, SISMOLOGÍA Y

Junio, 2021 - Mayo, 2022

VULCANOLOGÍA DENTRO DE UNIDADES EDUCATIVAS DEL GEOPARQUE IMBABURA

- Capacitación en gestion local de riesgos a comunidades vulnerables dentro del Geoparque Imbabura. Se hacen dos días de talleres, en la comunidad de San Pedro de Cotacachi y en el Colegio Técnico Urcuquí
- Herramientas usadas: Equipo de resistividad.

INAMHI

PASANTÍA: ANÁLISIS DE DATOS CLIMÁTICOS DEL ECUADOR

- Revisión y depuración de datos climáticos obtenidos de las estaciones del INAMHI en Ecuador.
- Herramientas usadas: R, Climatol.

Quito, Pichincha, Ecuador

Marzo, 2021 - Abril, 2021

Escuela de Ciencias de la Tierra, Energía y Ambiente

INVESTIGACIÓN: PROYECTO SIG PARA NUEVAS RUTAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA EN CONCESIONES DE LA JAAPS -

BAÑOS, CUENCA - ECUADOR

Marzo, 2021

- Revisión de datos de captación de agua recolectados por la JAAPS y posterior elaboración de plan de traslado de agua desde las captaciones Yunguillayacu, Sapultor y Mamaturo.
- Se analizan y presentan nuevas rutas para traslado de agua desde los colectores hacia la planta de tratamiento basadas en la cobertura vegetal, uso de suelo y topografía, teniendo en cuenta la eficiencia del traslado y los beneficios económicos.
- Este proyecto se realiza con el fin de aumentar la calidad y cantidad de servicio de agua potable que ofrece la JAAPS a la parroquia; se hace un análisis del potencial número de beneficiarios y, así mismo, los ingresos que la JAAPS recibiría.
- Herramientas usadas: ArcGIS, R, Climatol, Análisis de imágenes satelitales.

Urcuquí, Imbabura, Ecuador

Cursos

Universidad Minera de San Petersburgo

ASISTENTE: PROGRAMA EDUCATIVO INTERNACIONAL: "TECNOLOGÍAS PARA MINERÍA MODERNA"

San Petersburgo, Rusia

10 de abril al 29 de Junio, 2023

- Modern mining technologies
- Modern construction materials.
- Rock mechanics in the development of mineral deposits.
- Digital mining.
- Energy efficiency and sustainable energy.
- Current trends in oil and gas industry
- Technology of oil and gas well construction
- Russian language and culture

Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE)

ASISTENTE: CUARTO TALLER DE CAPACITACIÓN - 2022

Quito, Ecuador

27 al 29 de Julio, 2022

- La minería artesanal y pequeña (MAPE).
- Biofiltración de mercurio en ríos impactados por actividades mineras.
- El Cianuro de Sodio en el Desarrollo Minero.
- Riesgo del material radiactivo natural (NORM) en actividades de Petróleo, Gas y Minas.
- Planificación minera para la MAPE.
- Energías renovables y geotermia en Ecuador.
- Apoyo del programa nacional de químicos al desarrollo de la MAPE
- Control de Calidad Q/A Q/C en el muestreo.
- Excavaciones sistemáticas subterráneas para obras civiles en ciudades metropolitanas.

Referencias Personales

Felipe Carlosama Morejon

INGENIERO GEÓLOGO / MASTER EN GEOLOGÍA

Quito, Ecuador

- **Contacto:** +593 98 912 7304
- **Cédula:** 1803430071
- **Dirección:** Calle Antonio Ante - Urcuquí

Richard Perez Roa

INGENIERO GEOFÍSICO / MASTER EN GEOFÍSICA

Urcuquí, Ecuador

- **Contacto:** +593 96 109 6856
- **Cédula:** 1758738866
- **Dirección:** Calle Antonio Ante y Vía Universitaria

Sebastian Gallegos Aguilar

GEÓLOGO

Quito, Ecuador

- **Contacto:** +593 97 888 5793
- **Cédula:** 1722752100
- **Dirección:** Machala y Florida

Felipe Tenesaca Parra

INGENIERO CIVIL

La Troncal, Ecuador

CONSULCONST Constructora

Inmobiliaria

- **Contacto:** +593 98 213 3833 / ingfelipetp@gmail.com
- **RUC:** 0104246524001
- **Dirección:** 4 de noviembre entre José Peralta y 25 de Agosto, La Troncal