

TOMÁS IGNACIO PEREZ GARCÍA
+56 9 33858830 – geologia.tpg@gmail.com
linkedin.com/in/tomás-pérez-garcía-78344a1ab

RESUMEN PROFESIONAL

Geólogo con 5 años de experiencia en exploración temprana, mapeo geológico, además,uento con experiencia trabajando en operaciones de drones en la industria minera, agrícola y civil. A lo largo de mi formación, elaboré mapas geológicos, mapas de interior mina, realicé muestreos y estimé recursos minerales. Me considero un profesional responsable, proactivo, creativo y versátil, con capacidad de trabajar en equipo y tomar decisiones en situaciones críticas. Cuento con alto interés en seguir desempeñándome como profesional en el área de la geoestadística, en el uso de tecnología para la exploración geológica de recursos minerales y energéticos, el estudio del control estructural sobre los cuerpos mineralizados y el trabajo de campo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ANTART Resources, Viña del mar Geólogo de exploraciones y proyectos

Feb 2023 -Actualidad

- Responsable de la dirección y gestión de la empresa.
- Encargado de la consultoría en recursos minerales, realizando trabajos de mapeos geológicos estructurales en la IV y V Región.
- Estudios de percepción remota utilizando imágenes satelitales para la exploración de recursos minerales
- Importación y comercialización de productos relacionados, manteniendo relaciones comerciales internacionales.
- **Logros:** Realización de informes técnicos para empresas de pequeña minería. Informes recopilatorios de información histórica y geológica de las propiedades del cliente (SLM Cerro los Azules de Crucita), Informes de exploración temprana y por teledetección para definir blancos de exploración (SLM Maná dos uno del asiento minero estancia de Tulahuen).

HIGH DRONE CHILE, Viña del Mar Geólogo y Piloto de Drones

Feb 2020- Nov 2020

- Operación de drones para fotogrametría y monitoreo, proporcionando datos precisos para diversos proyectos.
- Mantenimiento y calibración de equipos de drones asegurando su óptimo rendimiento.
- **Logros:** Captación de nuevos clientes para la empresa, implementación de servicios a la empresa permitiéndole ingresar a nuevas oportunidades dentro de la industria. Desarrollé mapas para la poda de cultivos para Agrifrut, modelamientos 3D de estructuras a través de software para GASMAR y medición de volumétrica de pilas de escombros para Codelco Ventanas.

SOCIEDAD MINERA E INDUSTRIAL ROCÍO DEL SOL LTDA, Combarbalá Geólogo Explorador

Dic 2019- Feb 2020

- Mapeo geológico de superficie y logeo de labores mineros en el distrito La Crucita en Combarbalá, Chile.
- Recolección de muestras geológicas, para análisis petrográficos y químicos.
- **Logros:** Realización del primer mapa geológico de superficie del distrito La Crucita (1:5.000) junto con los mapas estructurales, de alteraciones y mineralización, además de la confección del mapa estilo Anaconda (1:500) del túnel principal en la mina La Crucita, abarcando 400 metros.

LABORATORIO DE GEOQUÍMICA LAI, Universidad Andrés Bello, Viña del mar Practicante e Investigador Conjunto

Ene 2019- Ago 2019

- Toma de muestras y posterior análisis de isótopos estables de Carbono en ICP-Mass spectrometer en el laboratorio de Geoquímica LAI, Viña del Mar.
- Investigador conjunto para una publicación relacionada a las rocas con fósiles aflorantes en la comuna de Navidad, Chile.
- Colaboración en proyectos de investigación, proporcionando soporte técnico y analítico.

UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, Viña del Mar Profesor Auxiliar de Laboratorio

Ago 2019

- Profesor de la asignatura de Geología de Campo Avanzado, asistiendo en la planificación y ejecución de salidas a terreno.
- Evaluación de estudiantes, asegurando el cumplimiento de los objetivos educativos.

EDUCACIÓN

- Geología, Universidad Andrés Bello, Viña del Mar.

2012 - 2019

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Curso de Evaluación de Depósitos Minerales - Certificado Nube Minera (2020).
- Curso de Cambio Climático - UAbierta, Universidad de Chile (2020).
- Curso de Estimación de Recursos Minerales - Certificado Nube Minera (2020).
- Uso de RPAS para Fotogrametría Geológica - Generación de modelos 3D y ortomosaicos (2020).
- Análisis in situ y en laboratorio de pH, salinidad y conductividad en muestras de agua (2019).
- Taller de logística para salidas a Terreno - Planificación, seguridad y gestión de presupuestos y trasladados (2017).
- Seminarios y Congresos - Asistente en simposio de Paleontología y al Congreso chileno de geología (2014 y 2016).
- Programa Work & Travel - Lift Operator en Boreal Mountain Ski Resort, California, USA (Nov 2013- Mar 2014).

EXPERIENCIAS ADICIONALES

SERVICIOS AÉREOS E INVERSIONES BUGAMBILIA, Quillota

Jun 2021 - Feb 2024

Piloto Senior de Drones y Supervisores de Operaciones Aéreas

- Formación y supervisión de pilotos de drones, garantizando la competencia y seguridad en las operaciones.
- Supervisión de operaciones aéreas, asegurando el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad.
- Ejecución de proyectos de fotogrametría y monitoreo ambiental utilizando drones.
- **Logros:** La creación de los protocolos de seguridad y limpieza de los equipos drone de la empresa y la polinización asistida de más de 5000 hectáreas de cultivos.

AVO SOLUTIONS, Quillota

Dic 2020 - Jun 2021

Supervisor, instructor y piloto de Drones

- Supervisión de operaciones agrícolas y logísticas, optimizando procesos y mejorando la eficiencia.
- Instrucción y formación de drones, asegurando el uso seguro y eficaz de la tecnología.
- Operación de drones para monitoreo de cultivos y recopilación de datos precisos.

Ayudantías, Universidad Andrés Bello, Viña del Mar

Mar 2013 - Ago 2019

- Participación en diversas asignaturas, incluyendo Geología General, Mineralogía, Paleontología y Evolución, Geología Estructural, génesis de depósitos minerales y geología de Campo I.
- Apoyo en la preparación y realización de prácticas de laboratorio.
- Evaluación de estudiantes, proporcionando retroalimentación para mejorar su aprendizaje como futuros geólogos1.

DOMINIO TÉCNICO

- Idiomas Inglés oral y escrito Avanzado.
- Manejo de Software y SIG - Microsoft Office, ArcGIS, ENVI, Global Mapper, Google Earth, SGeMS, SedLog, Res2dinv, Mag2dc, DIPS, UBUNTU Seismic Unix, Rockscience, Rockfall, Rockslide, Adobe Illustrator, Pix4D Mapper, Dronelink (2017-2023).
- Piloto especializado de drones con certificación DGAC.

REFERENCIAS

- **Guillermo Fuentes** jgfuentes@gmail.com linkedin.com/in/guillermo-fuentes-274486b4
Geólogo Estructural Económico, Phd | TECT Geological Consulting | Escuela de Geología Universidad Santo Tomás
- **Sebastian Perroud** sperroud@outlook.com linkedin.com/in/sperroud
Geólogo Estructural Económico, MSc. / TECT Sudamérica

Disponibilidad Inmediata.