

Acerca de mi

Ingeniero en Geomensura con probada experiencia en proyectos fotogramétricos y LiDAR con UAV. Lidera equipos multidisciplinarios y optimiza flujos de procesamiento, automatizando en Pix4D y Agisoft. Amplia experiencia en minería e infraestructura, generando ortomosaicos, DEM y modelos 3D con alta precisión (sub-10 cm). Domina GNSS RTK/PPK, Civil 3D y control de calidad geoespacial. Busca aplicar su expertise en geomática para optimizar procesos y entregar soluciones precisas.

📍 La Florida,
Santiago
Metropolitana de Santiago
Chile

👤 Chilena, Hombre
RUN 15114599-K
44 años

Francisco Javier San Martin Vergara

Topografo

15 años de experiencia

Experiencia Laboral

Director de proyectos

UAV Latam Costa Rica, Ingeniería

may. 2022 - A la fecha

Lideré proyectos fotogramétricos y LiDAR con UAV, entregando ortomosaicos, DEM y nubes de puntos con precisión sub-10 cm. Optimicé flujos de procesamiento de datos, reduciendo tiempos en 40 % mediante automatización en Pix4D y Agisoft. Gestioné equipos multidisciplinarios, asegurando entregas puntuales de productos geoespaciales para clientes de infraestructura y minería.

Topógrafo y piloto de drones

Grupo Minero Bonanza (Ecuador), Minería

feb. 2018 - abr. 2022

Ejecuté levantamientos fotogramétricos con UAV y cálculos volumétricos para canteras, logrando un 30 % de reducción en tiempos de campo. Generé ortofotos de alta resolución y curvas de nivel, apoyando el replanteo geodésico y la planificación minera. Implementé flujos de trabajo GNSS RTK/PPK, asegurando precisión posicional dentro de ± 5 cm en operaciones mineras críticas.

Topógrafo y piloto de drones

Grupo Anka SAS (Colombia), Ingeniería

ene. 2017 - dic. 2017

Procesé imágenes fotogramétricas para producir ortofotos y planos topográficos de alta resolución para desarrollo urbano. Realicé control de calidad de entregables geoespaciales, manteniendo estándares de precisión de $\pm 3-8$ cm con puntos de control terrestre (GCPs).

Formación Académica

Ingeniería en Geomensura

Universidad Bernardo O'Higgins (UBO

)

Presencial

Egresado

2000 - 2005

Habilidades

Geomática

Topografía

Fotogrametría

GNSS RTK/PPK

Captura de datos LiDAR

Modelado 3D

Replanteo geodésico

Pix4D

Agisoft Metashape

Software Civil 3D

Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia.

Santiago

Pregunta 2

Indique sus estudios.

Topografo

Pregunta 3

Indique su experiencia en relación al cargo ofrecido

15 años de experiencia trabajando en topografia minera

Pregunta 4

Indique si posee licencia de conducir clase B y la antigüedad de esta.

Clase B , una antigüedad de 10 años

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta.

1800000