

JOAQUÍN BAUTISTA ANTONIO CANCHI

Analista GIS | Delineante 2D y Modelador 3D

San Salvador de Jujuy, Argentina | +54 388 4614320 | canchijoaquinba@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Técnico en Sistemas de Información Geográfica (SIG), cursando la Licenciatura en SIG (UNTREF) y con formación previa como Maestro Mayor de Obras. Especializado en el procesamiento de datos LiDAR, fotogrametría aérea y levantamientos GNSS/RTK/PPK para proyectos mineros, ambientales, catastrales y de infraestructura. He procesado datos de fotogrametría aérea y LiDAR correspondientes a más de 15.000 hectáreas. Complemento este perfil técnico con el desarrollo de scripts de automatización que optimizan flujos de trabajo geoespaciales, y con experiencia adicional en modelado 3D y delineación 2D aplicados al sector de la construcción.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Sistemas de Información Geográfica	2026 - En curso
Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) — Argentina	
Diplomatura Universitaria en Datos Espaciales	2025
Universidad Nacional de Jujuy (UNJU) — Jujuy, Argentina	
Maestro Mayor de Obras	2015 - 2020
Escuela de Educación Técnica N.º 1 "Escolástico Zegada" — Jujuy, Argentina	

EXPERIENCIA

Soluciones Geoespaciales – San Salvador de Jujuy, Argentina

Analista GIS	Marzo, 2023 – Junio, 2026
- Procesamiento fotogramétrico y de nube de puntos LiDAR. Generación de los productos finales como ortomosaicos, mapas, MDT, MDS, MDE y otros productos derivados para el análisis y documentación. - Procesamiento de datos obtenidos mediante GNSS, RTK y PPK, incluyendo integración de puntos de control terrestre (GCP) y datos topográficos. - Ejecución de cálculos volumétricos y auditorías de acopios, incluyendo fertilizantes, carbón mineral, minerales, graneles y movimientos de suelo. - Desarrollo de scripts de automatización en Python u otro lenguaje para optimizar tareas repetitivas y flujos de procesamiento geoespacial.	

Arq. A. Romano – San Salvador de Jujuy, Argentina

Delineante 2D y Modelador 3D	Abril, 2018 – Junio, 2019
- Modelado 3D de viviendas unifamiliares y locales comerciales a partir de documentación técnica 2D. - Generación de visualizaciones (imágenes y video) arquitectónicas mediante V-Ray, Enscape y Lumion.	

COMPETENCIAS

Software y Herramientas:

- Sistemas de Información Geográfica** (avanzado): QGIS, ArcGis Pro, Global Mapper, CloudCompare.
- Procesamiento LiDAR y Fotogrametría** (avanzado): Pix4d Matic/Mapper, DJI Terra, OpenDroneMap
- CAD/BIM**: AutoCAD (Avanzado), Revit (Intermedio), AutoCAD Civil (intermedio)
- Programación** (Intermedio): PyQGIS, desarrollo de aplicaciones y mapas web con Leaflet, Mapstore, Cesium
- Visualización y Multimedia** (intermedio): V-ray, Enscape, Lumion, Adobe Premiere, Filmora

Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio)