



JOAQUIN BERNAL

Licenciado en Topografía

Idoneidad: 2022- 304- 047

📍 Los Santos, Panamá | 📞 (+507) 6689-4945 | ✉️ joaquibernal23@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/joaquin-bernal-712419230](https://www.linkedin.com/in/joaquin-bernal-712419230)



Licenciado en Topografía, con conocimientos en la ejecución de levantamientos topográficos, control de obras, marcaciones, nivelaciones de carreteras, y procesos de datos topográficos obtenidos en campo. Experiencia en la elaboración de planos catastrales, proyectos viales y vuelos aéreo-fotogramétricos. Interesado en desarrollarme en áreas de construcción, infraestructuras, industrias, portuaria y marítima. Me considero capaz de comunicarme de manera efectiva y asertiva, con capacidad de adaptación, para trabajo en equipo, y motivado por el aprendizaje continuo.

EXPERIENCIA LABORAL

GEOACE. S.A.

Empresa dedicada a la prestación de servicios profesionales de topografía.

Topógrafo

Mayo 2023 – Actualidad

- Dragado y Ampliación de causes de los ríos Tonosí, Cacao, Flores y Tortugas.
 - Levantamientos preliminares para estudio y diseño.
 - Diseño de canales.
 - Marcado de canales con sus cortes y taludes.
 - Cálculo de volúmenes.
 - Fotogrametrías para complementación de información.
- Estudio, Diseño, Rehabilitación, Construcción y Equipamiento del Complejo Deportivo Olmedo Saenz
 - Verificación y corrección de alturas para las columnas de complejo deportivo.
 - Marcado de ejes para la alineación de las cerchas.
 - Estacado y nivelación en área de estacionamientos.
- Levantamientos topográficos para estudio y diseño de potabilizadora en Santa Isabel, Colón.
 - Levantamientos para generar topografía en áreas destinadas para la toma de agua para la planta potabilizadora.
 - Ejecución de vuelos aéreo-fotogramétricos utilizando DJI Mavic 3E, abarcando más de 35 km lineales y más de 500 Has.
 - Procesamiento de la información obtenida en campo.
- Proyecto de Calles y Alcantarillados en Paritilla, Pocrí, Los Santos.
 - Levantamientos AS-Built.
 - Procesamiento de la información recolectada en campo.
- Proyecto de Rehabilitación de la Carretera Panamericana Las Tablas, Playa Monagre, Playa Rompío y Ramal Santa Ana-La Villa de Los Santos (La Nestlé).
 - Verificar y corregir terracerías.
 - Marcado y trazado de la carretera/ciclo vía.
 - Colocación de niveles para carretera/ciclo vía.
 - Trazado de cunetas con sus niveles.
 - Marcado y colocación de tuberías trasversales/tuberías de entradas, con sus niveles.
 - Creación de alineamientos para carretera.
 - Creación de rasantes para carretera y cunetas.
 - Cálculos de volúmenes.
 - Levantamientos para análisis y mejora de terracería.
 - Análisis y mejora de terracerías en ACAD-Civil3D.
 - Extracción de información para trabajar en campo.

- Vuelos aéreo-fotogramétricos.
 - Colocación de puntos de control en tierra (GCP) para vuelos aéreo-fotogramétricos.
 - Procesar imágenes de drones para ortofotos y Modelos de Elevación Digital (DEM).
- Proyecto de Rehabilitación de la Carretera El Ejido - La Espigadilla -Tres Quebradas - Agua Buena.
 - Levantamiento AS-BUILT.
 - Procesar información para su entrega.
- Levantamiento de la vía Santa Ana-Monagre-Rompió y Vía El Tollao.
 - Realizar levantamiento detallado de lo existente.
 - Procesar la información obtenida en campo.

Asistente de Topografía

Octubre 2021 – Mayo 2023

- Proyecto de Rehabilitación de la Carretera El Ejido - La Espigadilla -Tres Quebradas - Agua Buena.
- Levantamientos topográficos de vías en áreas urbanas y rurales.
- Levantamientos topográficos para generar curvas de nivel para el desarrollo de proyectos a fines.
- Control de la construcción de puentes.
- Proyecto de Rehabilitación de la Carretera Ramal vía El Tollao – Los Santos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

Licenciatura en Topografía

Marzo 2022 – Abril 2023

Técnico en Ingeniería con Especialización en Topografía

Marzo 2018 – Septiembre 2022

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Cursos en línea

GeoSystem Ingeniería (Panamá)

- Curso Estelar: Dominio Total de Trimble Access – General Survey.

Noviembre 2024

SPYGLASS Panamá, S.A. (Panamá)

- Inspección con drones, fotogrametría vertical para estructuras.

Julio 2023

Drone E – Learning (Panamá)

- Mapeo con Drones: Introducción a la fotogrametría

Mayo 2022

Elemental Academy (Panamá)

- Curso de Photoshop para Planos – Primeros Pasos
- Curso de Civil 3D Diseño de Carreteras

Mayo 2022

Abril 2022

HABILIDADES TÉCNICAS

- Experiencia con equipos de topografía.
 - GNSS: Trimble r4, Hi-Target v200, Efix c5.
 - Estación Total: Trimble c5, Trimble m3, Leica TS06 plus, Stonex r20.
 - Nivel de Precisión.
 - UAV Multirrotores: DJI Phantom 4, DJI Mavic 3E RTK.
- AutoCAD Civil 3D (Procesos de datos, cálculo de volúmenes, diseño de carreteras)
- Agisoft Metashape (Proceso de datos obtenidos con drones)
- Global Mapper (Básico)
- QGIS (Básico)
- ArcGIS (Básico)

PROYECTOS ACADÉMICOS

Universidad Tecnológica de Panamá

Proyecto Semestral de Introducción a los SIG, Proceso de Datos de la Zafra 2022 – 2023 de Maíz
Mecanizado en la Provincia de Los Santos, Distrito de Pedasí.

Noviembre 2022

Levantamiento Topográfico de las Instalaciones de la Universidad y el Proceso
de Datos Obtenidos.

Octubre 2019

REFERENCIAS LABORALES

DAVID ACEVEDO (Ing. Geomático)
Tel.: 6948-8593.

CARLOS CANO (Topógrafo)
Tel.: 6934-4206.

MILAGROS BERNAL (Arquitecta)
Tel.: 6670-8657.

OTROS DATOS

Licencia de conducir TIPO D.
Disponibilidad para cambio de residencia.