

# IGNACIO MORENO CAMPAÑA

Santo tomas de Aquino #7985, La florida | ☎ +56972848116 | i.morenocamp@gmail.com | 09 de Julio 1997 (27 años)

Ingeniero Industrial en proceso de titulación, con más de 5 años de experiencia en topografía y gestión técnica en proyectos de minería e infraestructura. Especializado en diseño técnico (AutoCAD, Civil 3D), análisis de datos geoespaciales (ArcGIS, QGIS) y tecnologías de automatización como drones (RPAS). Experiencia en la elaboración y revisión de documentación técnica, cubicaciones, estados de pago y planificación estratégica utilizando herramientas como Planner y Matriz RACI. Competente en la coordinación de equipos multidisciplinarios, gestión simultánea de múltiples contratos y generación de informes técnicos detallados. Enfocado en la optimización de procesos, control de proyectos y mejora continua para garantizar el cumplimiento de plazos y estándares de calidad.

## EDUCACIÓN

**Ingeniería Industrial | Universidad Andrés Bello | Santiago, Chile**

- Creación de Bases de Datos.
- Análisis de Procesos.
- Gestión de Proyectos.
- Logística y Cadena de Suministro
- Diseño y Simulación de Sistemas.
- Análisis de Costos y Presupuestos.

**Técnico en topografía | Duoc UC | Santiago, Chile**

- Levantamientos Topográficos.
- Elaboración y Actualización de Planos.
- Fotogrametría y Postproceso.
- Geodesia y Cartografía.
- Gestión de Proyectos Topográficos.
- Uso de Software Especializado.
- Drones y Tecnología RPAS.

## Habilidades Técnicas:

- **Software especializado:** Dominio de AutoCAD y Civil 3D para diseño y actualización de planos técnicos e infraestructuras. Experiencia en el uso de ArcGIS y QGIS para análisis geoespacial, MS Excel avanzado para manejo y reportabilidad de datos, y TBC para procesamiento de datos topográficos.
- **Tecnologías aplicadas:** Competencia en herramientas avanzadas como Agisoft para fotogrametría, ERDAS Imagine para análisis de imágenes y MATLAB para soporte técnico y cálculo analítico.
- **Instrumentación geodésica:** Experiencia operativa con equipos GNSS, estaciones totales y niveles topográficos, enfocado en la obtención de datos precisos para planificación y ejecución de proyectos.
- **Procesamiento y análisis de datos:** Captura y post-procesamiento de información a través de drones (RPAS) y técnicas de fotogrametría para la generación de modelos 3D, ortofotos y mapas de alta precisión.
- **Licencias:** Certificación como operador de drones (RPAS) y Licencia de conducir Clase B, con experiencia en operaciones en terreno y coordinación logística.

# **EXPERIENCIA**

## **Nivelador | AVA Montajes |**

Octubre 2021 – octubre 2022

En AVA Montajes me desempeñé como Nivelador en la Mina Inés de Collahuasi, donde realicé levantamientos topográficos detallados utilizando herramientas geodésicas como GNSS, estación total y nivel. Elaboré y actualicé planos topográficos en software especializado como Civil 3D y AutoCAD, aplicando técnicas de fotogrametría para generar modelos 3D y ortofotos de alta precisión. También verifiqué en campo la exactitud de los levantamientos y planos para garantizar la calidad del trabajo.

- Realización de levantamientos topográficos detallados utilizando herramientas geodésicas, GNSS, estación total y nivel.
- Elaboración y actualización de planos topográficos en Civil 3D y AutoCAD.
- Aplicación de técnicas de fotogrametría y postproceso de datos para la generación de modelos 3D y ortofotos.
- Verificación en campo de la exactitud de los levantamientos y planos.

## **Ingeniero oficina técnica | JEJ ingeniería |**

Noviembre 2022 – diciembre 2023

En JEJ Ingeniería me desempeñé como Ingeniero de Oficina Técnica e Inspector Técnico de Obras (ITO), gestionando múltiples contratos de manera simultánea y asegurando la calidad y cumplimiento de los entregables. Desarrollé metodologías de seguimiento para la ejecución eficiente de proyectos y mantuve una comunicación fluida con equipos internos y externos.

- Consolidación y control de información relacionada con el Sistema de Documentación Interna (SDI) y entrega de respuestas a la EECC e ITO Especialista.
- Revisión y aprobación en conjunto con el cliente de documentos técnicos como trisemanal, POD, EDP, memorias de cálculo y planos.
- Elaboración de reportes de avances, cumplimiento de PIE y registro de hallazgos en informes técnicos detallados.
- Supervisión y consolidación de entregables de gestión, asegurando el cumplimiento de estándares de calidad y plazos establecidos.

## **Inspector Técnico de Obras (ITO) | Oca Global |**

Diciembre 2023 -abril 2024

En mi rol como ITO, gestioné actividades técnicas y administrativas relacionadas con inspecciones termográficas y visuales en postaciones de alta y media tensión. Desarrollé soluciones técnicas y de documentación para optimizar la gestión de proyectos, colaborando estrechamente con equipos multidisciplinarios para cumplir los estándares de calidad y seguridad establecidos.

- Elaboré informes técnicos detallados, incluyendo avances físicos, hallazgos y recomendaciones, asegurando la reportabilidad efectiva al cliente.
- Implementé sistemas de documentación y control técnico, optimizando la gestión de información para auditorías y revisiones.
- Coordiné con equipos de ingeniería y gestión para alinear las actividades de terreno con los objetivos del proyecto.
- Supervisé inspecciones termográficas y visuales en postaciones AT-MD-BJ (CGE), garantizando el cumplimiento de especificaciones técnicas.

## **Topógrafo | Rockblast |**

Junio 2024 -actualidad

En mi rol, coordiné y gestioné levantamientos topográficos y análisis de datos utilizando tecnologías avanzadas como drones (RPAS) y fotogrametría, asegurando la precisión en la planificación y ejecución de proyectos. Además, optimicé procesos técnicos y administrativos relacionados con la cubicación de avances y la generación de modelos para la toma de decisiones estratégicas.

- Realicé cubicaciones detalladas de avances en rafos, stocks y botaderos, proporcionando información clave para la planificación de proyectos.
- Gestioné y procesé datos mediante técnicas avanzadas de fotogrametría, garantizando la calidad y consistencia de los entregables.
- Elaboré reportes técnicos y videos operacionales para documentar avances y respaldar la toma de decisiones.
- Mantuve actualizados los modelos de elevación y bases de datos, asegurando la consistencia en el flujo de información para las operaciones.

**Ejercicio libre de la profesión**

Enero 2020 -presente

- Fotogrametría para loteos, subdivisiones y estudios de suelos.
  - Post proceso de vuelos LIDAR y RTK.
  - Levantamientos topográficos de detalle para vialidad.
  - Dibujo de planos en Civil 3D.
- 

**APTITUDES**

- Conocimiento Técnico
- Habilidades Analíticas
- Gestión de Proyectos
- Trabajo en Equipo
- Manejo de Drones y RPAS
- Adaptabilidad y Flexibilidad