

NICOLÁS FLORES TORREALBA

INGENIERO EN GEOMENSURA,
38 AÑOS.

+569 87221492

nflores.torrealba@gmail.com

Orebro 455, Estacion Central,
Santiago de Chile

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero con destacadas competencias en análisis y planificación, carácter proactivo y enfoque autodidacta. Poseo experiencia en operaciones en faenas mineras, territorios de gran altitud y condiciones geográficas exigentes. He liderado equipos de trabajo, gestionando procesos con eficiencia y compromiso. Me orienta la mejora continua, la incorporación de nuevas tecnologías aplicadas a la Geomensura y la contribución activa en entornos laborales colaborativos.

EDUCACIÓN

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA UTEM, 2009 - 2014

INGENIERO EN GEOMENSURA UTEM, 2009 - 2016

CURSOS Y OTROS

MANEJO DE AUTOCAD CIVIL 3D, PIX4D, GLOBAL MAPPER, ARCGIS Y SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DE DATOS GEOESPACIALES EN GENERAL NIVEL AVANZADO.

LICENCIA DE CONDUCIR CLAVE B.
LICENCIA OPERADOR DRONE RPA

EXPERIENCIA

INGENIERO EN CONTROL Y GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS / ESPECIALISTA UAS

AEROTOP S.A. Septiembre 2022 - A la fecha

- Planificación y gestión de soluciones para la industria minera, a través de sistemas automatizados de medición y disponibilización de datos geoespaciales.
- Planificación, gestión y ejecución de levantamientos fotogramétricos / Lidar mediante tecnología UAS, para el desarrollo de obras de ingeniería a lo largo de Chile.

ITO GEOMENSOR

CyD Ingeniería LTDA. Mayo 2022 - Septiembre 2022

- Cubicación y control geométrico de avance de obra para el proyecto "Nuevo Camino Operacional Tranque El Mauro" para Minera Los Pelambres.
- Revisión y aprobación de protocolos de rasantes, sub-rasantes, obras de artes y otras obras civiles entregadas por la empresa constructora
- proyectista de plataformas y elementos viales en camino operacional del tranque.

LIDER DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFÍA / PILOTO UAS

Stradale LTDA. Diciembre 2021 - Mayo 2022

- Responsable de la planificación, supervisión y control de campañas topográficas en contratos del MOP en diversas regiones del país, incluyendo proyectos de diagnóstico, reposición y conservación vial. Lideré equipos de trabajo, coordinando levantamientos mediante tecnología UAS (drones) y el cálculo de RRP para proyectos viales. Experiencia en ejecución de estudios en zonas como Valdivia, Aysén, Región Metropolitana y Atacama.

INGENIERO GEOMENSOR / JEFE DE TERRENO / PILOTO UAS

AEROTOP S.A. Julio 2018 - Noviembre 2021

- Ejecución y coordinación de levantamientos topográficos y topobatómicos a nivel nacional para proyectos civiles, mineros e hidráulicos. Uso de tecnologías UAS con sensores Lidar, GNSS y ecosonda. Experiencia en trabajos en zonas extremas y generación de cartografía de precisión para instituciones como MOP, EFE y empresas mineras.

SUPERVISOR TOPOGRÁFICO

FLSMITH S.A. Julio 2018 - Noviembre 2021

- Supervisión y control de montaje topográfico en estructuras industriales, incluyendo chequeo de instalación de superestructuras y elementos de precisión en planta concentradora de Collahuasi.

TOPOGRAFO

INGENIERIA CUATRO LTDA. Diciembre 2016 - Marzo 2018

- Ejecución de levantamientos topográficos para proyectos viales, incluyendo perfiles longitudinales, nivelaciones y generación de planos 2D y 3D en AutoCAD Civil 3D en diversas regiones del país.



UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

Código de Verificación N° **1152/2017**
C. Identidad **16.650.457-0**
N° de Registro **21031-0614/2017-27764**

CERTIFICADO DE TÍTULO

La Unidad de Títulos y Grados de la Universidad Tecnológica Metropolitana, certifica que con fecha 21 de noviembre de 2016, le fue conferido el título de **INGENIERO EN GEOMENSURA****.

A don (a) **NICOLÁS ALEJANDRO FLORES TORREALBA** quien fue **APROBADO CON DISTINCIÓN *****.

Santiago, 06 de abril 2017

/vdg

Jefe Unidad de Títulos y Grados

ESCALA DE NOTAS

- Aprobado 4.0 - 4.9 • Aprobado con Distinción 5.0 - 5.9 • Aprobado con Distinción Especial 6.0 - 6.5
- Aprobado con Distinción Máxima 6.6 - 7.0