

# SAMMUEL NILSON SOTO SUÁREZ

Email: [samuelsotosuarez@gmail.com](mailto:samuelsotosuarez@gmail.com)  
Dirección: Amadeo de Lard #1979,  
Colonias Extranjeras, Copiapó, Atacama.  
Teléfono: (+56) 9 6396 6112  
Rut: 21.078.629-5

## OBJETIVO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Geomensura y Geomática titulado por la Universidad de Antofagasta, con sólida experiencia en labores topográficas de terreno y gabinete en el sector minero. Competente en el procesamiento de datos geoespaciales, modelamiento 3D y desarrollo de herramientas de software aplicadas a la geomática. Destaco por mi responsabilidad, proactividad, capacidad de trabajo en equipo y constante disposición al aprendizaje técnico.

## EXPERIENCIA

Trabajo Particular De  
Agosto – Octubre 2026

### **Analista Geomática / Procesamiento de Datos CAD a GIS**

- Ejecución de servicio particular enfocado en la conversión y migración de datos espaciales desde formatos CAD hacia ArcGIS.
- Preparación, validación y estructuración de la información cartográfica y técnica conforme a los estándares oficiales de presentación exigidos por SERNAGEOMIN

Universidad de Antofagasta  
Septiembre – Octubre 2025

### **Coordinador de Ingreso de Información Geoespacial - Proyecto MMA2401**

- Participación en el proyecto "Desarrollo de líneas de bases públicas para la región de Antofagasta" (Programa de Desarrollo Productivo Sostenible).
- Poblamiento y estructuración de bases de datos geográficas mediante la integración y gestión de información en plataformas ArcGIS.

Gemas Spa.  
Septiembre 2024 – Julio 2026

### **Geomensor de gabinete y terreno.**

- Levantamientos de terreno con estación total y GNSS.
- Planeación y ejecución de vuelos fotogramétricos.

- Procesamiento de datos de terreno, trabajos fotogramétricos, puntos de control y líneas base en TBC.
- Elaboración de planos para entrega en Bienes Nacionales.

SIR Servicios Ltda.  
Enero – Febrero 2026

#### **Topógrafo - Terreno Minera Gold Fields**

- Levantamientos topográficos con escáner 3D en áreas de espesador, filtros de relave y apron feeder durante parada de planta.

Ingeniería y Construcción  
Sigdo Koopers S.A  
Noviembre 2025 –  
Febrero 2026

#### **Técnico Dibujante - Obra 422-SIAM II PV4 SKIC (Minera Centinela)**

- Ejecución y revisión de planos, esquemas y modelamiento técnico de apoyo para el proyecto de ductos en faena minera.
- Colaboración en el procesamiento y ordenamiento de información técnica y geoespacial para asegurar la trazabilidad en la ejecución de las obras.

SIR Servicios Ltda.  
Septiembre – Octubre  
2025.

#### **Alarife - Terreno Minera Gold Fields**

- Levantamientos topográficos con escáner 3D en áreas de espesador y filtros de relave durante parada de planta.

Guiñez Ingeniería Ltda.  
De Enero – Abril 2025.

#### **Alarife de Gabinete - Misceláneo**

- Procesamiento y revisión de datos topográficos capturados en terreno.
- Generación de planos y modelamiento en software CAD, modelamiento 3D.
- Organización y respaldo de información geoespacial, asegurando la trazabilidad de los datos para su uso en proyectos de ingeniería.

Guiñez Ingeniería Ltda  
De Enero – Mayo 2024

#### **Alarife – Minera Centinela**

- Apoyo en labores topográficas en terreno, ejecución de levantamientos y replanteos en faena minera.
- Colaboración con el equipo de Geomensura en la instalación de puntos de control y toma de datos con equipos GNSS.
- Apoyo en labores de gabinete en oficina, contribuyendo a la ejecución de planos topográficos y procesamiento de datos.

## EDUCACIÓN

---

Antofagasta, Chile De 2021  
– 2026

### EDUCACIÓN SUPERIOR

Universidad de Antofagasta

- Grado Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
- Titulo Ingeniero Civil en Geomensura y Geomática. Tesis “Implementación de Software para procesamiento de Nubes de puntos y generación automatizada de Modelos 3d, con apoyo de modelos de inteligencia Artificial.”  
Distinción en máxima calificación en tesis enfocado en creación de software.

Copiapó, Chile  
De 2017 – Hasta 2020

### EDUCACIÓN MEDIA

Escuela Técnico Profesional

- Estudiante de Técnico en Metalurgia Extractiva.

---

## SOFTWARE

- AutoCAD Civil 3D
- TBC (Trimble Business Center)
- ArcGIS Pro
- Agisoft Metashape
- Pix4DMapper
- Global Mapper
- Recap
- Cyclone Register 360
- Cyclone 3DR
- Excel intermedio

## EQUIPOS

- Escáner Laser
- Drone
- GNSS
- Nivel topográfico
- Taquimetro

## REFERENCIA

- Luis Araya Lepicheo –  
Gemas Spa.  
+569 9 8293 1563