

## Acerca de mi

Profesional con 14 años de experiencia en el sector de minería y sólida experiencia en ingeniería inversa mediante escáner láser 3D (Faro, Leica y Trimble), modelado desde nube de puntos y elaboración de planos de fabricación y As Built. Amplio dominio de software CAD y simulación FEM y DEM, coordinación técnica con áreas de ingeniería. Perfil orientado al trabajo en terreno, análisis técnico, cumplimiento de plazos y mejora continua de soluciones mecánicas.

📍 Avelino Contardo 1209,  
Antofagasta  
Antofagasta  
Chile

👤 Chilena, Hombre  
RUN 15546577-8  
41 años

# Sergio Vargas Zurita

## Dibujante Projectista

15 años de experiencia

## Experiencia Laboral

### Ingeniero proyectos

**Maestranza Matriz, Minería**

nov. 2025 - ene. 2026

- Desarrollo de ingeniería de detalle a partir de levantamientos dimensionales en terreno y simulación FEM
- Propuestas de rediseño de Chutes de traspaso mediante modelación de Método de Elementos Discretos DEM
- Levantamientos manuales y mediante escáner láser 3D para evaluación de desgaste en equipos mineros

### Projectista ingeniería inversa

**SSAB, Minería**

nov. 2023 - oct. 2025

- Desarrollo de ingeniería de detalle a partir de levantamientos dimensionales en terreno y simulación FEM
- Propuestas de rediseño de Chutes de traspaso mediante modelación de Método de Elementos Discretos DEM
- Levantamientos manuales y mediante escáner láser 3D para evaluación de desgaste en equipos mineros
- Modelamiento 3D desde nube de puntos y generación de planos técnicos de fabricación y montaje
- Elaboración de documentación técnica para atención de requerimientos operacionales

### Projectista ingeniería inversa

**GRT Rubber, Minería**

nov. 2022 - ago. 2023

- Desarrollo de ingeniería inversa para equipos de concentradora, chancado y molienda
- Apoyo técnico en proyectos de mejora operacional mediante levantamientos dimensionales
- Generación de planos técnicos y documentación asociada a soluciones mecánicas
- Coordinación con áreas internas para definición técnica de proyectos

## Dibujante proyectista

**Weir Minerals, Minería**

may. 2019 - oct. 2022

- Desarrollo de ingeniería de detalle mediante nube de puntos para equipos de molienda y procesos.
- Levantamientos dimensionales con escáner 3D en molinos SAG, bolas y equipos asociados.
- Revisión técnica, aprobación y control de planos de fabricación.
- Participación en análisis técnicos para definición de soluciones mecánicas.
- Coordinación técnica interdisciplinaria.

## Dibujante proyectista

**me Elecmetal, Minería**

ago. 2017 - abr. 2019

- Desarrollo de ingeniería de detalle para proyectos del área de molienda.
- Elaboración y revisión de documentación técnica de fabricación.
- Apoyo técnico en desarrollo de mejoras de diseño y materiales.
- Coordinación con áreas de ingeniería y producción.

## Formación Académica

### Dibujante Proyectista

**Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación ( UPLA )**

Presencial

Titulado

2007 - 2011

## Idiomas

Inglés - Nivel bajo

## Licencia de conducir y movilización

Poseo licencia de conducir (clases B)

Poseo movilización propia

## Expectativa de renta

\$1.900.000 pesos líquido  
mensual



## Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia

Antofagasta

Pregunta 2

Indique sus estudios

Dibujante Proyectista

Pregunta 3

Indique su experiencia en relación al cargo ofrecido

14 años en Minería

Pregunta 4

Indique si posee licencia de conducir clase B y la antigüedad

Si 10 años

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta

1900000