

# Nicolas Sebastian San Martin Salinas

📍 Maipú, Santiago, Chile 📩 nicolas.sanmartin.s@usach.cl ☎ +56 9 57526175

## RESUMEN

Ingeniero Civil Mecánico con sólida experiencia en liderazgo de equipos, diseño mecánico, calidad y mejora continua. Destaco por mi capacidad para implementar soluciones innovadoras, optimizar procesos y liderar grupos de trabajo hacia el cumplimiento de objetivos. Actualmente me desempeño como Ingeniero de Calidad y Mejora Continua, buscando siempre aportar con conocimientos técnicos, compromiso y una actitud positiva. Mi enfoque está en la mejora constante de procesos industriales, tanto en el ámbito del diseño mecánico como en la optimización de la producción y calidad.

## EXPERIENCIA

### Ingeniero de control de calidad y mejora continua

Tecmaplástico

- Inserción de normativas de control de calidad, incluyendo la implementación y seguimiento de normas ISO.
- Implementación de metodologías de control de calidad.
- Análisis de procesos y propuestas de mejoras en la producción, aplicando métodos como Lean, Kaizen y análisis de causa raíz.
- Coordinación con equipos multidisciplinarios para alcanzar los objetivos de la empresa.

Julio 2024 - Febrero 2025

### Ingeniero trainee

SIOM S.p.A.

Febrero 2023 - Mayo 2024

- Diseño mecánico de moldes de caucho para revestimientos de chutes, molinos SAG y bolas.
- Activación del diseño para fabricación, contacto con proveedores internos para la manufactura de piezas mecánicas.
- Anidados para corte láser y plasma de planchas para crear piezas mecánicas.
- Encargado del área soldadura robótica para fabricación de piezas.
- Implementación de métodos de análisis de eficiencia en el proceso de producción, incrementando la productividad hasta en un 35% mediante la optimización del flujo de trabajo y la reducción de desperdicios en la línea de montaje durante un periodo de seis meses.

### Ingeniero analista

CGS S.p.A.

Noviembre 2022 - Febrero 2023

- Depuración de información de flota de camiones para Minera Escondida, BHP.
- Canalización de Base de depuración de flota de camiones CAEX Caterpillar y Komatsu, verificación de los datos recopilados por parte de operaciones y mantenimiento..

### Ayudantías Académicas

Universidad de Santiago de Chile

Noviembre 2020 - Julio 2022

- Matemáticas Aplicadas (Marzo 2021 — Julio 2022): Apoyo a estudiantes con clases, contenido escrito, elaboración y corrección de pruebas y tareas.
- Estática y Cinemática de Máquinas (Abril 2021 — Septiembre 2021): Responsable de ejercicios en Mecánica Técnica, programa de prosecución de Estudios.
- Métodos Numéricos (Noviembre 2020 — Noviembre 2021): Clases, guías, elaboración y corrección de pruebas, con asistencia virtual continua a estudiantes..

### Operario de bombas y grupo electrógeno

I&S Ingeniería

Enero 2022 - Abril 2022

- Operaciones de cuatro bombas para suministro hídrico a planta Lo Gallo de Aguas Andinas.
- Operación de grupo electrógeno para suministro eléctrico de las bombas.
- Control operacional para los equipos utilizados.

### Practicante

IDEAL S.A.

Julio 2021 - Octubre 2021

- Practicante en el área de Manufactura y producción.
- Evaluación de los rangos de operación de los distintos equipos de las líneas de producción.
- Desarrollo de soluciones innovadoras para las líneas de producción..

## EDUCACIÓN

### Educación Media

Colegio Anglo Maipú • Santiago

### Ingeniero Civil Mecánico

Universidad de Santiago de Chile • 2022

## CERTIFICADOS

**Excel Completo: De básico hasta avanzado más certificado.**

Udemy • 2024

**SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA).**

Dassault Systemes • 2023

**Reinforcement Learning Onramp.**

Mathworks: MATLAB • 2022

---

## **HABILIDADES**

Programación MATLAB, avanzado

Programación Arduino, básico

Suite Microsoft 365, intermedio-avanzado

Lantek Expert, básico

CAD SolidWorks, avanzado (CSWA)

CAD AutoCAD, intermedio

CAD AutoCAD Plant 3D, básico

Autodesk Inventor, intermedio