

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

Julio 2024 – Febrero 2025

- 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.

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