

# Matías Saavedra Guerra

Santiago, RM, Chile • matias.saavedra.g@ug.uchile.cl • +56 9 5248 0969

## Educación

### Universidad de Chile: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Ingeniería Civil Mecánica

Santiago, Chile

Marzo 2020 – Presente

### Colegio Santa María de Maipú

Enseñanza Media

Maipú, Chile

Diciembre 2019

## Experiencia

### Blue Express

Santiago, RM

#### Practicante de Ingeniería de Confiabilidad y Mantenimiento

Diciembre 2024 – Febrero 2025

- Desarrollar planes de mantenimiento preventivo para equipos críticos del sorteo, con el objetivo de reducir las detenciones no programadas en un 15 %.
- Implementar la metodología 5S en el área de mantenimiento, mejorando la eficiencia en la búsqueda de herramientas y repuestos en un 30 %.
- Crear una herramienta de software para el monitoreo de condiciones, mejorando la detección temprana de anomalías en los equipos en un 25 %.

### MADECO by Nexans

Santiago, RM

#### Ingenuero de Proyectos en Gestión de Activos (Proyecto Académico)

Marzo 2023 – Junio 2023

- Liderar un análisis de las prácticas de mantenimiento, evaluando el ciclo de vida de más de 50 activos críticos de la planta.
- Diseñar y presentar una propuesta de mejora de procesos con una proyección de aumento del 10 % en la disponibilidad de equipos.

### Emprendimiento Personal

Santiago, RM

#### Consultor Tecnológico y Soporte Informático Freelance

Marzo 2019 – Presente

- Proporciono soporte y consultoría tecnológica a una cartera de más de 10 PyMEs, logrando una tasa de retención de clientes del 90 %.
- Gestión de proyectos de implementación de redes y servidores, mejorando la eficiencia operativa de los clientes en un promedio del 25 %.

### Prime Group

Santiago, RM

#### Diseñador Gráfico

Marzo 2018 – Julio 2018

- Crear más de 15 piezas gráficas para marketing y comunicaciones internas, consolidando la identidad visual de la marca.
- Diseñar y lanzar un boletín informativo mensual, logrando una tasa de apertura del 60 % y aumentando la participación en eventos internos en un 25 %.

### Progística

Santiago, RM

#### Soporte Técnico de Nivel 1

Marzo 2017 – Enero 2018

- Brindar soporte a más de 40 usuarios, resolviendo un promedio de 5 tickets diarios con una calificación de satisfacción del 95 %.
- Ejecutar mantenimiento preventivo en más de 50 equipos, reduciendo las fallas de hardware reportadas en un 20 %.
- Participar en un proyecto de migración de datos, asegurando una transición sin pérdida de información para más de 40 empleados.

## Liderazgo y Actividades

### Formula SAE Uracing Team

Santiago, RM

#### Líder del Equipo de Suspensión y Frenos

Diciembre 2022 – Presente

- Liderar el diseño, análisis y manufactura del sistema de suspensión, logrando una reducción de peso no suspendido del 10 %.
- Realizar análisis de elementos finitos (FEA) en más de 20 componentes críticos para optimizar su rigidez y factor de seguridad.
- Gestionar un equipo de 6 estudiantes ingenieros, asegurando el cumplimiento del 100 %.

## Habilidades e Intereses

**Técnicas:** SolidWorks, Autodesk Inventor, AutoCAD, Fusion 360, ANSYS (FEA), MATLAB & Simulink, Python, C++, Linux/Unix, Docker, ProxmoxVE, HTML5, SAP ABAP, Git, MS Office Suite, Notion, SAP ERP.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (TOEFL B2), Italiano (A1), Portugués (A1).

**Intereses:** Producción de música digital e interpretación en piano, lectura de divulgación científica, asistencia a museos, conciertos sinfónicos y eventos del deporte motor.