

# Sebastián Arenas Pérez

+56 9 3771 2288

sebaarenasperez@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/seba-arenas-p>

Titulado con calificación máxima de ingeniería civil electrónica de la UTFSM. Experiencia en electrónica industrial, DCS y automatización en minería, normativas IEEE, ISA e IEC, comunicaciones por protocolos ProfiBus DP/PA, ProfiNet y Ethernet (Modbus TCP/IP). Me destaco por mi compromiso, gestión de personas, habilidades blandas, de administración y liderazgo.

## Experiencia

**Microgloblal, Spence | BHP** *Ingeniero DCS en proyecto Continuidad Operacional Cátodos Spence, apoyando al proceso minero y su operación a través del sistema de control* **2025**

**AquaChile Magallanes** *Práctica en el área de mantención industrial de la piscicultura "Hollemborg", I&C, actualizando sistemas de monitoreo de estanques y prevención de inundación de pozos.* **Verano 2024-2025**

**Departamento de electrónica, UTFSM** *Ayudante docente, coordinador y de laboratorio en los cursos: ELO102, ELO107, ELO108, ELO381, ELO382, ELO384, ELO386, ILD208, e IQA270.* **2021 - 2025**

**LEVERMEC S.p.A.** *Trabajador de categoría "M2" en el proyecto "PV LEYDA".* **Verano 2024**

## Educación

**Educación superior:** *Ingeniería Civil Electrónica, mención en electrónica industrial en Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.* **2019 - 2025**

## Adicionales

*Licencia de conductor chilena categoría "A2" profesional.* **vigente hasta 2026**

*Voluntario en TELETÓN, Oficina de discapacidad Quillota.* **2016**

*Censista, Censo Nacional.* **2017**

*Centro de estudiantes de electrónica "CEE ELO"* **2023-2025**

*Publicación aceptada y presentada en conferencia "CHILECON 2025", autor principal del paper "Evaluation of Loss Modeling and Efficiency Estimation of SiC-based Half-Bridge Rapid Prototyping Platform".* **2025**

## Idiomas

Español: Lengua nativa

Inglés: B1 (intermedio-alto)

## Herramientas computacionales

- Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Power BI, OneDrive y Teams)
- Siemens PCS7, STEP-7 y TIA Portal
- Matlab/Simulink
- Programación en Python/Jupyter Notebook, C orientado a STM32 y ESP32 y PLC en LAD, SFC
- OverLeaf (LaTeX/Beamer)
- PLECS y LTSpice
- ETAP, uso básico