

Joakin Mac-Auliffe López

Estudiante de Ingeniería Civil Informática y Telecomunicaciones

📍 Santiago, Chile

✉️ jfmacauliffe@gmail.com

☎️ +56 9 4293 8546

🌐 joakinmacauliffe.vercel.app

🌐 linkedin.com/in/joakinmacauliffe

🐙 github.com/joakinmacauliffe

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Civil Informática y Telecomunicaciones con un sólido interés y enfoque orientado a las telecomunicaciones, sistemas de radiofrecuencia (RF) y tecnologías de transmisión digital. Poseo conocimientos en diagnóstico de equipamiento especializado, estándar de televisión digital (ISDB-Tb), así como una base sólida en programación orientada a objetos (Java, C++, Python), administración de sistemas Linux (CLI), bases de datos y desarrollo web. Destaco por mi capacidad de aprendizaje autónomo, rigurosidad técnica y compromiso con las buenas prácticas en ingeniería. Busco contribuir en proyectos desafiantes en el área de las telecomunicaciones y desarrollo de software, aportando soluciones eficientes, mantenibles y bien estructuradas.

PERFIL PERSONAL

Me apasiona el montañismo y la música. Actualmente formo parte del Grupo de Montaña UDP con el cual he realizado diversas expediciones. Con respecto a la música, formo parte de la Compañía de Música Popular UDP, en donde me desempeño como guitarrista principal, además de aportar con ideas para la composición de material propio.

APTITUDES

- Atención al detalle
- Trabajo en equipo
- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva
- Aprendizaje autónomo
- Buena ortografía y redacción

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Telecomunicaciones y RF (ISDB-Tb, Transmisión)
- Linux (CLI, Bash), Proxmox
- Java, C++, Python
- PostgreSQL, MongoDB
- HTML5, CSS3, Node.js, Express
- Control de versiones (Git)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Práctica Profesional I — Sercom S.A. — Enero de 2026 a Marzo de 2026

- Apoyo al equipo técnico de Sercom en las áreas de telecomunicaciones.
- Prueba y diagnóstico de equipamiento especializado de radiofrecuencia y transmisión.
- Instalación y configuración de equipos de transmisión digital en el estándar ISDB-Tb.

DIPLOMAS Y CERTIFICACIONES

- **OCILabs Intermedio (Dic 2023):** Curso de programación en C++ impartido por la USM (POO avanzado y estructuras de datos).
- **Herramientas de la Física Universitaria (Dic 2023):** Curso de física impartido por la USM.
- **Participación en IEEEExtreme 19.0 (Oct 2025):** Hackatón anual global de 24 horas organizado por la IEEE.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Civil Informática y Telecomunicaciones — Universidad Diego Portales — 2024 – Presente

- Promedio acumulado: 6,2

Enseñanza Básica y Media — Colegio Particular Serena — 2012 – 2023

- NEM: 6,2

IDIOMAS

Inglés: Intermedio (B1+) **Español:** Nativo