

Héctor Fernández

Región Metropolitana, Chile. Celular 949260699 | h.fernandezmf@gmail.com | [Linkedin](#)

PERFIL

Ingeniero civil electrónico con sólida experiencia en **programación** y **control automático**. Enfocado principalmente en tecnologías **IoT**, **robótica industrial** y **análisis de datos**. Me considero una persona proactiva y en constante búsqueda de nuevas habilidades y tecnologías que me permitan mantenerme actualizado. Tengo un fuerte compromiso con el aprendizaje continuo y la mejora constante, además de destacarme por mis habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

EXPERIENCIA LABORAL

- **CIMS** — Ingeniero de Estudios (Julio 2024 – Marzo 2025)
Desarrollo de proyectos multidisciplinarios con enfoque en la implementación de tecnologías IoT, captura de datos remotos, automatización de procesos, análisis de datos, gestión de bases de datos propias y generación de informes.
Logros: Captura y recepción de datos remotos en base de datos interna NoSQL.
- **Clickie** — Analista de Datos (Octubre 2023 - Junio 2024)
Gestión y administración de bases de datos en plataformas como AWS y BigQuery, procesando y analizando grandes volúmenes de datos. Creación y presentación de informes estratégicos en herramientas de BI como Looker Studio y Power BI, apoyando la toma de decisiones basadas en datos precisos y actualizados.
Logros: Transmisión autónoma de datos a entidades gubernamentales y generación automática de reportes.
- **Ejehsa** — Práctica Profesional en Telecomunicaciones (Diciembre 2022 - Febrero 2023)
Participación en proyectos de diseño y certificación de redes de telecomunicaciones, con énfasis en redes coaxiales y fibra óptica. Lectura de planos y desarrollo de esquemas técnicos para la instalación y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones.

COMPETENCIAS

- **Software:** MS Office (avanzado) — Linux (intermedio) — Windows(básico).
- **Hardware:** Microcontroladores, PLC's y SBC, módulos de comunicación, sensores, actuadores.
- **Lenguajes de programación:** C++ — Python — SQL — JavaScript — HTML — Assembler.
- **Protocolos de comunicación:** MQTT, Ethernet, TCP/IP, Modbus, HTTP, I2C.
- **Idiomas:** Español – Lengua materna | Inglés – Intermedio en lectura y básico en hablado.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Titulado en Ingeniería civil Electrónica (2018-2024) y licenciado en ciencias de la Ingeniería (2022) Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile.
- Boot Camp Full Stack Python en Desafío latam.

OTROS

- Ayudante de catedra en las asignaturas Análisis de circuito 1 y Electrónica 3 en la UTEM.
- Miembro del centro de estudiantes de ingeniería civil electrónica durante 3 años discontinuos.