

# Pablo Loza

Av. Monckeberg #35, Ñuñoa, Santiago | pablo.loza.v@gmail.com | +56-9-7799-2752

linkedin.com/in/pablo-loza-940341100 | github.com/lozapablo

## Sobre mi

---

Ingeniero eléctrico de la Universidad de Chile con siete años de experiencia en las áreas de Telecomunicaciones y Construcción (Energías Renovables). Me he desempeñado como jefe de ingeniería y como especialista en redes TCP/IP e IPRAN 4G/5G, a cargo de personal técnico de campo y control documental. Logré estructurar y operar el área de ingeniería en una EPC de plantas FV, entregando más de 9 proyectos exitosos de 3-9MWp y reduciendo costos de diseño en un 30%.

Ambas experiencias con ambientes profesionales en inglés, además de trabajar en diferentes países busco desafíos que permitan aplicar mi experiencia en Energías y Telecomunicaciones más mi adaptabilidad a nuevos entornos, contribuyendo al crecimiento de la organización.

## Experiencia Profesional

---

**Ingeniero en redes**, Claro, Chile - Operadora de Telecomunicaciones 2022 – Ahora

- Dirigí y revisé la calidad de un estudio técnico a nivel nacional de la red Claro Chile, liderando un equipo de 4 técnicos e ingenieros y asegurando una mejora del 50% a un total de la aceptación de la documentación entregada.
- Automaticé scripts para la implementación de routers Nokia, Huawei y ZTE para la IPRAN.
- Diseñé e implementé enlaces para la red celular 4G/5G mediante Starlink, usando VPNs en firewalls Fortinet.
- Especialista en redes para el traslado masivo de clientes corporativos en cierre de nodo neurálgico.
- Capacité al equipo de ingenieros en tecnologías Fortinet para la operación de redes VXLAN/VPN.
- Revisé la base de datos para el proyecto nacional para dar internet de alta velocidad a escuelas para VTR, además realicé el diseño de tecnologías de TX a implementar por escuela.
- Tracé el diagrama de red para migración la migración del NOC de Claro a un nuevo edificio, realizando también parte de la implementación.

**Jefe de Ingeniería**, GEOM, Santiago, Chile - Constructora de ERNC 2020 – 2021

- Creé y lideré el área de Ingeniería y Procura para el diseño y construcción de proyectos fotovoltaicos de autoconsumo y PMGD.
- A cargo de la supervisión y guía de 5 técnicos especialistas para la revisión de presupuestos, diseño y construcción de más de 20MW confeccionando planos eléctricos, SCADA y civiles usando AutoCAD.
- Desarrollé soluciones técnicas únicas en la región como sistemas de comunicación inalámbrica para el control eléctrico Netbilling.
- Estandaricé procesos y planos básicos para el diseño de proyectos Fotovoltaicos.
- Revisé y di aprobación a soluciones entregadas por terceras empresas de distintos países para implementaciones FV.
- Relacionamiento con clientes de distintas industrias para dar garantías técnicas y de seguridad en las instalaciones de energía a entregar.
- Realicé estudios de nuevas tecnologías en ERNC para implementarlas en futuros proyectos tanto en almacenamiento de energía como en SCADA.

**Ingeniero de proyectos** Kubernt, Chile - Consultora de TICs 2018 – 2019

- Parte del equipo de diseño e implementación para el Firewall CGNAT para toda la red 4G de Claro Chile. Coordinación constante con equipos vendors en USA y China.
- Reconocimiento en terreno como ingeniero a cargo de la red IP troncal para Claro Chile, realizando la documentación técnica.
- Técnico de campo y programador para la instalación de más de 20 sitios para la red IPRAN de Claro Chile, además del diseño e implementación de diversos cambios en la topología de la red.

- Técnico especialista en firewalls Fortinet, en medianas y grandes empresas revisé equipos en funcionamiento, cree diseños para mejoras e implementé equipos nuevos en redes activas.

## Educación

---

**Universidad de Chile**, Ingeniería Civil Eléctrica

2012 – 2018

- GPA/Chile: 3.3/6.2 (Verificación)
- **Cursos:** Tecnologías de la Información y Comunicaciones; Energía y Sistemas Eléctricos; Sistemas Digitales
- **Asistente de Investigación:** Trabajé en estudios avanzados de IA aplicados a sistemas de automóviles y comunicaciones bajo la tutela de PhD Jinsong Wu.

## Tecnologías

---

**Lenguajes:** Python, MATLAB, Verilog, C++.

**Tecnologías:** Network routing IP (Cisco, Nokia, ZTE, Huawei), SD-WAN, MSOffice, Firewall, PVcase, AutoCAD.

**Certificado:** Network Security Expert - Nivel IV

## Idiomas

---

**Español:** Nativo.

**Inglés:** Profesional avanzado, programa W&T con 6 meses trabajando en USA.

**Portugués:** Intermedio, seis meses viviendo en Brasil.

**Chino Mandarín:** Básico, 1er curso aprobado en el Instituto Confucio - PUC.

## Referencias

---

### Vicente Gumucio

- GEOM Renewable Energies / CTO
- +56-9-7806-6198 ; vgumucio@geom.cl

### Domingo Becerra

- KuberNet CTO - Consultor Claro
- +56-9-5401-6134 ; domingo.becerra@kuberNet.cl

### PhD Jinsong Wu

- Profesor asociado, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Chile.
- +56-2-2978-4761 ; jinsongwu@ing.uchile.cl