

FELIPE PEREIRA ALARCÓN

Ingeniero Civil Informático especializado en Inteligencia Artificial, Ciberseguridad y Desarrollo Full Stack. Experto en la creación de soluciones con IA (Computer Vision, YOLO) y en la protección de infraestructuras en la nube. Enfocado en aplicar una visión estratégica para resolver problemas complejos de forma innovadora, segura y sostenible.

CONTACTO

(56) 9 8921 3006 - Ingeniero Civil Informático - Santiago, Chile - f.pereiraalarcn@gmail.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MLOps & Full Stack Dev

Sociedad de Servicios Generales LTDA, Gran Santiago

Mayo. 2025 - Actualidad

Mi rol se centra en diseñar e implementar soluciones avanzadas de IA y software para la optimización de infraestructura vial y automatización.

- **IA Visual para Infraestructura Crítica:** Desarrollo de modelos de Computer Vision (Python, PyTorch, YOLO) para la detección detallada de fisuras en barreras New Jersey y medición de baches en pavimento.
- **Ingeniería y Análisis de Datos Predictivo:** Aplicación de modelos de Machine Learning (Python, R, Macros) para predecir daños en infraestructura, optimizando el mantenimiento.
- **Automatización y Escalabilidad:** Implementación de pipelines inteligentes para procesar datos masivos, integrando dashboards interactivos para la toma de decisiones en tiempo real.
- **Liderazgo en Marketing Digital y Web:** Creación del sitio web oficial (ssgl.cl) optimizando UX/UI, gestión de SEO y estrategia digital para posicionamiento de marca en LinkedIn.
- **Nuevos Retos:** Exploración de soluciones basadas en IA combinando desarrollo full stack y modelos inteligentes.

Ingeniero en Ciberseguridad - TI

MRComputer, Santiago, Chile

Ene. 2024 - Actualidad

Promovido de Practicante a Ingeniero gracias a contribuciones clave en seguridad y software.

- Gestioné la ciberseguridad (ESET, Kali Linux) y lideré procesos de compliance para clientes clave como **Fundación San Vicente de Paul y todas sus instituciones**.
- Desarrollé aplicaciones web y software interno utilizando Python (Django, Flask) y pila MERN.
- Administré infraestructura en AWS/Azure y gestioné servicios Google Workspace/Microsoft 365 para clientes corporativos (Colegios Ozanam, ALCHI).
- Automatiqué la generación de informes con scripts en Python (Pandas) y VBA, reduciendo tiempos de análisis.

Desarrollador Full Stack

Profesional Independiente, Remoto

Abr. 2023 - Dic. 2023

Construcción de aplicaciones web a medida para pequeñas empresas y startups.

- Diseñé interfaces (UI) responsivas con **React y Angular** consumiendo APIs RESTful.
- Desarrollé backend robusto con **Django y FastAPI**, integrando PostgreSQL, MySQL y MongoDB.
- Implementé pipelines de **CI/CD** para automatización de despliegues y pruebas.
- Consultoría de arquitectura de software para selección óptima de stack tecnológico.

Ingeniero en Redes y Telecomunicaciones

Saez y Saez Cia, Talagante, Chile

Ene. 2021 - Mar. 2023

- Lideré rediseño de red local usando Cisco Packet Tracer y GNS3 para mayor seguridad.
- Soporte técnico integral y administración de servidores Windows Server (backups, políticas).
- Desarrollé herramienta en Python/VBA para automatizar contacto con clientes.
- Implementé sistema de cámaras de seguridad con acceso remoto (SMARTPSS).

Ayudante y Tutor Académico
Universidad Andrés Bello, Providencia

Mar. 2020 - Dic. 2020

- **Apoyo Académico:** Tutorías en Física y Matemáticas para fortalecer base científica de estudiantes.
- **Colaboración Docente:** Ayudante de Cátedra en Introducción a la Programación, asistiendo en laboratorios y corrección.
- **Mentoring Técnico:** Feedback en código y algoritmos, fomentando buenas prácticas y pensamiento crítico.

EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería Informática
Universidad Andrés Bello

Mayo. 2026 - Mar. 2027

- Especialización avanzada en Ingeniería de Software, Data Science e IA. Trayectorias certificadas por IBM.

Ingeniería Civil Informática
Universidad Andrés Bello

Obtenido: Ene. 2026

- *Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería obtenida en Dic. 2025 (Aprobado con distinción).*
- Foco en Investigación de Operaciones, Inteligencia Artificial, Arquitecturas Escalables, Cloud y Ciberseguridad.

Ingeniería de Sistemas y Computación (Intercambio)
Pontificia Universidad Javeriana Cali

Jul. 2023 - Dic. 2023

- Cursos de Magíster en Optimización Logística e Inteligencia Artificial, Ciberseguridad y Calidad de Software.

BECAS Y FORMACIÓN DESTACADA

- **Data Science - Oracle Next Education (ONE) G9:** Formación práctica en Python, ML y Big Data (2025-2026).
- **Beca Santander Skills for Work:** Liderazgo digital y metodologías ágiles (2025).
- **Beca Intercambio Académico:** Galardonado por excelencia académica para estudios en el extranjero (2023).

CERTIFICACIONES Y HABILIDADES

Inteligencia Artificial & Data: IBM AI Developer, MIT Generative AI, Cisco Data Analytics, Power BI Data Analyst.

Desarrollo & Cloud: IBM Software Engineering, Angular Expert, AWS Bootcamp, Azure Fundamentals.

Ciberseguridad & Redes: Certified Ethical Hacker (CEH), Cisco CyberOps, Mikrotik Expert.

Gestión: Scrum Foundation, Google Ads, Marketing Digital.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (C1+), Francés (A2), Portugués (A2+).