

Nicolás Alberto Lippi Lira

(+56) 9 9798 0146 · nlippilira@gmail.com · Sotaqui #0407, Quilicura, Santiago, Chile.

GitHub: <https://github.com/NLippiLira> LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nicolaslippilira/>

Desarrollador Full Stack y Especialista en Machine Learning con formación sólida en Ingeniería en Automatización y Control Industrial, con Diplomados en Inteligencia Artificial aplicada al control industrial y Eficiencia Energética para la Industria 4.0. Mi formación única me permite integrar soluciones digitales innovadoras a entornos industriales tradicionales desarrollando soluciones end-to-end, desde backend y frontend hasta despliegue y automatización. Siempre enfocado en la optimización de procesos, operatividad de los sistemas, UX/UI y mejora continua.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Machine Learning – Talento Digital (2025).

Full Stack JavaScript – Talento Digital. (2024).

Diplomado en Eficiencia Energética para la Industria 4.0 – INACAP (2023).

Diplomado en IA Aplicada al Control Industrial – INACAP (2022).

Ingeniería en Automatización y Control Industrial – INACAP (2021).

Certificación Data Analyst by Google (2024).

Inglés Avanzado (95%) – Inglés Técnico & English for Coders (2024). Conversacional y técnico profesional.

Marketing Digital & E-commerce by Google (2024).

InnovAtacama, Quintil Valley (2023) Innovación, Design Thinking, Ciberseguridad, Modelo de Negocios, Gestión de clientes, Propiedad Intelectual, Transformación Digital y Herramientas Digitales.

EXPERIENCIA RELEVANTE EN TI

Full Stack Developer – Proyectos Talento Digital (2024–2025)

Desarrollo de aplicaciones web **end to end** usando **Node.js, Express, PostgreSQL y React**. Aplicación de metodologías ágiles, y control de versionado en Git/GitHub. Construcción de APIs REST, autenticación, CRUD, MVC y despliegue, siempre considerando buenas prácticas UX/UI y aplicaciones web escalables.

- 100% de las entregas certificadas con calidad profesional.
 - Portafolio de 2 proyectos full stack funcionales.
-

Machine Learning Engineer (Training Projects)

Entrenamiento de modelos supervisados y no supervisados, Aplicación de CNN, RNN, NLP. Despliegue de modelos vía APIs y Kubernetes, Dockers.

- Desarrollo de Proyectos de Machine Learning utilizando metodologías CRISP-DM y KDD.
 - Despliegue y apertura a otras herramientas como AWS y ORACLE.
-

Experiencia TI aplicada a industria (Minería/Metro)

Mantenimiento preventivo y correctivo sistema ABB SCADA Symphony Plus Metro L2. Control de datos, sistemas e infraestructura crítica. Integración IoT industrial: Modbus, Profibus, CANbus, BACnet, RS485, routers y gateways. Experiencia en servidores: Linux, MVs y monitoreo de comunicaciones industriales.

STACK TÉCNICO

Frontend: React, HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, Bootstrap, Angular, Render, Responsive Design.

Backend: Node.js, Express.js, DJANGO, DRF APIs REST, Flask, Sequelize, Jquery, ORM, autenticación, middleware, tokenización,

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, SQL avanzado.

Machine Learning: Python avanzado, K- Means, PCA Scikit-Learn, Grid Search, Optuna, Keras, Pandas, NumPy, Matplotlib TensorFlow, CNN, RNN, NLP, LIME, SHAP, ML pipelines, MLO básicos. Despliegue con Docker, Kubernetes y MLflow.

Cloud / DevOps: servidores, CI/CD (Jenkins) básico, Docker (nivel junior), GCP, AWS.

Lenguajes: R,C#, C++, Python, JavaScript, CSS, HTML, Ladder.

IoT & Integración Industrial: Modbus RTU/TCP, DeviceNet, Profibus, BACnet, CANbus, OPC/UA, RS485, Ethernet/IP, PowerLink, MQTT, ZigBee, LoRaWAN, Wi-fi y Bluetooth (BLE), 5G / LTE.

Herramientas: Git, GitHub, Power BI, Excel avanzado, Tableau, VSC, GoogleAnalytics. Postman, SAP, Bash, Linux

Software: AutoCAD, Revit-BIM, GeneXuscore, VMware, Wireshark,

PLC / SCADA / DCS: ABB, Siemens, Mitsubishi, Schneider, Allen Bradley, Honeywell/ ABB Symphony Plus, Wonderware, WinCC, FactoryTalk View SE, Experion / Honeywell, ABB, Siemens.

COMPETENCIAS BLANDAS

Liderazgo · Pensamiento crítico · Integridad · Comunicación técnica · Trabajo colaborativo · Autonomía · Gestión de riesgos · Gestión del tiempo · Planificación · Orden · Adaptabilidad · Autogestión Autoaprendizaje · Resolución de problemas · Aprendizaje rápido.

IDIOMAS. Inglés B2. Conversacional y técnico profesional

DISPONIBILIDAD. Inmediata, para proyectos Nacionales e Internacionales.

