

Nicolas Diaz

nicolasdiaz0@gmail.com | 3512118820 | Córdoba, Argentina

LinkedIn: linkedin.com/in/nicodiaaz | GitHub: github.com/Nicodiaaz1

Data Scientist | ML & Automation | Python • SQL • Power BI • Machine Learning

PERFIL PROFESIONAL

Data Scientist con background en Ingeniería Agronómica, con experiencia transformando datos en información útil para la toma de decisiones. He trabajado construyendo pipelines de datos end to end, aplicando modelos de Machine Learning y desarrollando herramientas interactivas integradas con LLMs. Con trayectoria laboral internacional en Australia e inglés C1, combino una base técnica con la capacidad de entender las necesidades de negocio de diferentes industrias. Busco crecer profesionalmente en data science, aportando autonomía, criterio analítico y una alta capacidad de aprendizaje.

HABILIDADES

Lenguajes y Datos: Python (Pandas, NumPy, scikit-learn), SQL (PostgreSQL, SQLite), NoSQL (DynamoDB), ETL y modelado de datos.

BI y Visualización: Power BI, Streamlit.

Excel: Avanzado (fórmulas, pivot, macros, Power Query).

IA / LLM: Claude API (text-to-SQL), Statsmodels (forecasting de series temporales).

Machine Learning: Clasificación, Regresión, Clustering, RandomForest, Sistemas de recomendación, MLOps.

Cloud y Backend: AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB, CloudWatch, EventBridge), FastAPI, Docker, APIs REST.

Herramientas: Git, GitHub, DBeaver, Trello, QGIS, Auravant, FieldView, CRM Ag360, Pipedrive.

Idiomas: Español nativo, Inglés C1 técnico y profesional.

Habilidades blandas: Resolución de problemas, pensamiento analítico, trabajo en equipo, adaptabilidad, autonomía.

PROYECTOS DESTACADOS

Agente de IA para el Agro Argentino • Text-to-SQL (2026)

Proyecto personal • Python, Claude API (LLM), SQL, scikit-learn, Statsmodels, Streamlit

Agente conversacional que traduce preguntas en lenguaje natural a SQL y devuelve insights. Integré 4 fuentes de datos (~160k registros, 1969–2024), modelo RandomForest y forecasting de series temporales, desplegado en aplicación interactiva.

Sistema Contable con Automatización ARCA (2026)

Proyecto personal • Python, Web Scraping, Automatización, Base de Datos

Aplicación web para estudios contables con scraping automatizado de ARCA/AFIP: portal de clientes, métricas de facturación y detección de deuda tributaria. En producción en 2 estudios, gestionando +60 clientes y reemplazando consultas manuales recurrentes por un flujo automático.

Scoring de Riesgo Crediticio • MLOps End-to-End (2026)

Proyecto en bootcamp • Python, scikit-learn, FastAPI, Docker, Streamlit

Pipeline ML end-to-end para predicción de pago de préstamos, con API REST en FastAPI, monitoreo de drift y containerización con Docker.

FleetLogix - Modernización de Infraestructura de Datos en AWS (2026)

Proyecto en bootcamp • PostgreSQL, AWS Lambda, Data Warehouse, Power BI

Data Warehouse para flota logística con +1M de registros, optimización SQL con EXPLAIN ANALYZE e implementación serverless en AWS.

EXPERIENCIA

Trade Assistant

BHP (Mulla Mulla, Pilbara, Australia) | septiembre 2024 - septiembre 2025

Soporte operativo y mantenimiento preventivo en entorno minero bajo protocolos HSE, en equipos multidisciplinarios.

Técnico en Laboratorio de Semillas

Intergrain (Perth, Australia) | abril 2024 - septiembre 2024

Registro y control de datos de calidad bajo estándares de exportación y trazabilidad; calibración de equipos y seguimiento de procesos.

Operador - Técnico a Campo

SCL - Soft Comodity Logistics (Australia) | septiembre 2023 - abril 2024

Optimización de procesos operativos, muestreo y registro de datos en procesamiento agrícola.

Especialista en Sistemas Productivos / RAC / Power BI Developer

Conci John Deere (Córdoba, Argentina) | abril 2022 - septiembre 2023

- Desarrollé y mantuve dashboards en Power BI para KPIs de comercial, posventa y repuestos, utilizados por ~10 usuarios de dirección, gerencia y RRHH para la toma de decisiones.
- Analicé datos operativos y geoespaciales (QGIS, FieldView, Auravant) para optimizar procesos y reporting a gerencia.
- Lideré proyectos de adopción tecnológica en sistemas productivos regionales, automatizando el reporting que antes era manual.

Asistente de Laboratorio / Muestreador

Laboratorio Humus (Córdoba, Argentina) | 2017 - 2021

Toma de muestra de suelos, análisis físico y químico, registro de datos.

EDUCACIÓN

SoyHenry: Data Science Bootcamp · 2025-2026

UNC - FCA: Ingeniería Agronómica · 2016-2022

UNC - FL: Inglés · 2016-2021

Cursos: SIG y teledetección en sistemas agropecuarios (INTA); Control de calidad de Semillas (UNC FCA); Google IT Support (Coursera).

Referencias disponibles ante solicitud.