Ariel Luján Giamportone

Data Scientist / AI Specialist

Ingeniero y Data Scientist con 10+ años de experiencia aplicando análisis de datos, machine learning e IoT en entornos de I+D, industria y consultoría. Especializado en construir modelos predictivos de alto rendimiento, pipelines de datos automatizados y soluciones de IA aplicada. Experiencia en investigación científica con publicaciones peer-reviewed y en entornos empresariales con impacto medible (modelos de ML para conciliación físico-contable de activos, automatización de análisis). Actualmente enfocado en estrategia de datos y transformación digital.

CONTACTO

giamportone1@gmail.com
Talavera de la Reina, España
Ciudadanía UE (italiana)
arielgiamportone.github.io
linkedin.com/in/agiamportone
github.com/arielgiamportone
ORCID 0009-0000-1607-9743

FORMACIÓN

Ingeniero Pesquero
Universidad Tecnológica Nacional (UTN) · 2006 – 2016

Técnico Universitario Pesquero
Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Río Grande (Extensión Áulica Ushuaia) · 2006 – 2014

Máster título propio MBA en Dirección Logística y de Operaciones (COO)
TECH Universidad Tecnológica · 01/2020 – 06/2024

Máster en Desarrollo con IA
The BIG school · 04/2026 – 08/2026

Data Analytics — Ciencias de la Computación
Upgrade Hub · 11/2023 – 02/2024

Diplomatura en Gestión del Medio Ambiente
UTN FRRe (Facultad Regional Resistencia Chaco) · 2020

Diplomatura en Gestión Integral de la Calidad
UTN FRRe (Facultad Regional Resistencia Chaco) · 2019

IDIOMAS

Español — Nativo (C2)
Inglés — Profesional (B2-C1)
Italiano — Profesional (B2)

COMPETENCIAS

Machine Learning | Deep Learning | Pandas | LLM APIs (OpenAI, Anthropic, Gemini) | Ollama / modelos locales (deepseek-ocr, Llama, Qwen) | RAG / embeddings / ChromaDB | Python | SQL | R | Power BI | Tableau | Matplotlib / Seaborn

EXPERIENCIA

Fundador y Líder de la Comunidad 01/2026 – Actualidad
Pesqueros en IA · Argentina / Internacional (comunidad virtual)

- Fundé y lidero la comunidad PesquerosEnIA (github.com/PesquerosEnIA)
- Desarrollé el curso de ML y Deep Learning para Ingeniería Pesquera (Jupyter, open source)
- Dicté el curso precongreso de alfabetización en datos e IA en CONIPE 2025, Puerto Madryn

Datos, IA y Producto · Área de Tecnología (IT e Innovación) 06/2025 – Actualidad
Intervalor Data · Madrid y Barcelona, España (híbrido)

- Diseñé y desarrollé INTERDATA, SaaS de inmovilizado para empresas: tenants por schema, MFA, auditoría encadenada, certificados PDF verificables por QR y motor de amortización que cuadra al céntimo con el sistema legacy
- Puse en producción el dashboard de controles comerciales del Aeropuerto de Barajas para AENA (Azure Static Web Apps + Entra ID, pipeline incremental sobre API de terceros, SLA 99,95 %) y automaticé sus informes mensuales y anuales (121 tests)
- Modernicé un sistema de activos fijos Delphi/Paradox de los años 90, en Python con paridad numérica al céntimo (544 tests, 99,97 % de filas migradas)

Investigador en Ciencia de Datos e IA 03/2025 – 06/2025
Mainly Labs · Zamora, Castilla y León, España (laboratorio presencial con viajes semanales desde Talavera de la Reina)

- MICEGEL (microesferas biodegradables extintoras a partir de residuos agrícolas): Project Manager con Scrumban; informe de cierre del Sprint 1 (05/2025) y guía de continuidad para el siguiente PM (06/2025)
- NEOTEC (CDTI): co-redacción de la memoria técnica (v1.3 a v1.5) y del presupuesto de activos de un sistema inteligente de detección y extinción de incendios en baterías basado en Extingel, con componente de IA
- Ensayos de incendio de baterías (CubiLab): instrumentación con termopares, sensores de humo y gas, microcontroladores y lectura de la BMS del cliente (CAN/RS485)

Especialista Técnico en Auditoría de Inventario y Analítica de Datos 10/2024 – 02/2025

Intervalor Data (Intervalor Consulting Group) · Madrid, España

- Coordiné los equipos de campo en EUIPO y AENA, con ejecución en dos turnos contiguos para maximizar la productividad
- Generé informes diarios y semanales para toma de decisiones basada en datos
- Propuse soluciones de automatización e integración de IA para mejorar eficiencia operativa

Ingeniero de monitorización y cadena de frío (habilitación ANMAT) — consultor externo 03/2020 – 08/2021

Grupo Celentano — Patagonia Supply S.A., sección Integrar Salud (Ushuaia) · Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

- Dimensioné, instalé y configuré 13 puntos de medición de temperatura y humedad (8 controladores combinados, 1 de frío, 1 datalogger y 4 de alarma) con monitorización centralizada y alertas por cuatro canales
- Gestioné la calibración trazable de los equipos: primero en el centro tecnológico de TDF (10 certificados, 05/2021) y, tras la observación de la ANMAT, en un laboratorio acreditado INTI-SAC (10 certificados, 07/2021)
- Redacté la documentación técnica y regulatoria presentada a la ANMAT: croquis, POE de calibración, almacenamiento y alarmas, registro de desvíos, gráficos de calificación y respuesta a las observaciones

PROYECTOS SELECCIONADOS

cfp-audit-intelligence · 11/2025 – 08/2026
Plataforma RAG multi-LLM (OpenAI, Anthropic) para auditoría de las actas del Consejo Federal Pesquero argentino: FastAPI, Streamlit, ChromaDB, datos abiertos, IA responsable.

fisheries-sustainability-mlops · 02/2026
MLOps end-to-end con deep learning y redes bayesianas para sostenibilidad pesquera.

catastro-enrichment-es · 11/2026
Enriquecimiento de inventarios inmobiliarios con los cinco catastros españoles (DGC y forales de Álava, Bizkaia, Gipuzkoa y Navarra) detrás de una sola interfaz con router por código INE; geocoding de respaldo con Nominatim y ...

periodic-report-kit · 11/2026
Informes periódicos declarativos: datos tabulares de entrada (cargadores con 14 reglas de dominio, lo desconocido a cuarentena) y Word, PDF y PPTX con kit de marca de salida. Portada a sangre completa fuera de la numeración ...

PUBLICACIONES CON REFERATO

- Sotelano, M.P.; Lovrich, G.A.; Di Salvatore, P.; Florentín, O.; Giamportone, A.L.; Tapella, F. (2018). Suspended mesh-bags enclosures for Southern King Crab Lithodes santolla (Molina 1782) larvae and juvenile culture in the sea. *Aquaculture* 495, 575-581. doi:10.1016/j.aquaculture.2018.06.030
- Martín, J.; Puig, P.; Palanques, A.; Giamportone, A. (2014). Commercial bottom trawling as a driver of sediment dynamics and deep seascape evolution in the Anthropocene. *Anthropocene* 7, 1-15. doi:10.1016/j.ancene.2015.01.002

Proyectos con demos, publicaciones y trayectoria completa en https://arielgiamportone.github.io/perfiles/ia/