

Stefano Segnini

Venezuela · [Linkedin](#) · stefano.andres2004@gmail.com · [Github](#)

AI Engineer y Data Scientist con más de 3 años de experiencia aplicando machine learning, deep learning e IA generativa en entornos de producción. Experto en el desarrollo de soluciones basadas en modelos fundacionales (LLMs), sistemas RAG (Retrieval-Augmented Generation), flujos automatizados con n8n y herramientas MLOps en Azure. Fuerte capacidad para conectar la tecnología con necesidades de negocio, generando impacto medible en eficiencia, retención y conversión de clientes. Experiencia tanto en startups tecnológicas como en entornos industriales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HandL Digital Data Scientist JR

Remoto, Texas

Febrero 2023–Febrero 2024

- Desarrollé un modelo de predicción de churn, reduciendo la pérdida de clientes en 25 %.
- Lideré un equipo de 4 científicos de datos en el diseño de campañas personalizadas basadas en machine learning, aumentando la conversión de leads en un 35 %.
- Implementé prácticas de MLOps con Azure ML, MLflow y control de versiones, acelerando el ciclo de despliegue en un 80 %.
- Diseñé pipelines ETL para integrar datos desde múltiples fuentes (APIs, SQL, Excel), mejorando la calidad del dato y la toma de decisiones.
- Creé dashboards interactivos con Power BI para transformar grandes volúmenes de datos en insights estratégicos.

Freelance Data

Scientist/Data Engineer

Remoto

Abril–Noviembre 2024

- Implementé chatbots inteligentes con LLMs multilingües, reduciendo el tiempo de respuesta y mejorando la conversión en 40 %.
- Desarrollé soluciones NLP con Apache Spark y servicios externos, logrando una extracción semántica avanzada de textos legales y técnicos.
- Entrené modelos de deep learning para predicción logística, optimizando rutas y reduciendo tiempos de entrega en un 30 %.

Empresa Industrial Software (Parsec-Corp)

AI Engineer

Remoto

Enero 2025 - Septiembre 2025

- Afiné modelos LLM personalizados para tareas de clasificación y generación de texto, logrando un aumento del 15 % en precisión.
 - Lideré un proyecto de GenAI end-to-end con un equipo multidisciplinario, aplicando técnicas de RAG y AI Agents para mejorar la productividad y la capacidad de análisis de información de la empresa.
 - Diseñé y desplegué arquitecturas escalables en Azure con Docker y MLOps (MLflow, Azure ML), asegurando reproducibilidad y eficiencia en los ciclos de entrenamiento y despliegue.
 - Integré modelos LLM personalizados en pipelines productivos, generando respuestas más contextuales y reduciendo tiempos de análisis en un 30 %.
 - Apliqué el protocolo MCP (Anthropic) para agentes de conversación multi-turn, logrando respuestas más coherentes y personalizadas.
-

EDUCACIÓN

Universidad Iutirla

TSU en Informática

Puerto La Cruz, Venezuela *Sep 2022*

SKILLS ADICIONALES

- **IA Generativa y NLP:** LLMs · Fine-Tuning · Prompt Engineering · RAG · Transformers · OpenAI · Claude · LangChain · MCP (Anthropic) · Hugging Face · LangGraph · LangSmith
- **Data Science y ML:** Scikit-Learn · TensorFlow · PyTorch · Keras · Matplotlib · Plotly · Deep Learning · Model Evaluation · Feature Engineering
- **MLOps y Backend:** Azure ML · Docker · MLflow · FastAPI · Git · RESTful APIs
- **Automatización:** n8n · Airflow
- **Big Data y ETL:** PySpark · SQL · Pandas · Numpy · Data Wrangling
- **Visualización:** Power BI · Dash · Streamlit
- **Lenguajes:** Python · SQL · JavaScript · C++ · R
- **Idiomas:** Español (Nativo) · Inglés (Intermedio B2)