

José Álvarez

linkedin.com/in/jose-alvarez-372263221

Email: josega.alvarez@urosario.edu.co

Móvil: +57 300 437 0569

SUMMARY

- Machine Learning Engineer & Data Scientist con sólida formación en Matemáticas & Ciencias de la Computación y Minor en Inteligencia Artificial. Especialista en pipelines de Data Science, Statistical Modeling y análisis de grandes volúmenes de datos, junto con experiencia en NLP, Computer Vision y MLOps. Entrega soluciones de negocio basadas en datos con resultados medibles y optimización de rendimiento.

EDUCATION

- Universidad del Rosario** Bogotá, Colombia
B.Sc. Mathematics & Computer Science; Minor en Artificial Intelligence Jun 2025
 - Capstone Project:** AI-driven web app para PYMEs, implementando pipelines de Data Science (React, FastAPI, LangChain, PostgreSQL). Reducción del 40% en tiempos de respuesta de soporte.
 - Análisis Estadístico:** Estudio “Crime in Context (1975–2015)” en R: PCA, LDA y clustering para identificar patrones regionales y temporales.
 - Cursos Relevantes:** Machine Learning · NLP · Computer Vision · Statistical Data Analysis · Big Data · Algorithms

EXPERIENCE

- Bymind** Bogotá, Colombia
Web Developer Sep 2024 – Present
 - Desarrollo E-commerce:** Diseñé e implementé la tienda VitaSkin en Shopify, integrando catálogo de productos, filtros avanzados, carrito, códigos de descuento y pasarelas de pago (MercadoPago, PayU). Optimicé la conversión en un 25% aplicando AIDA y análisis de embudos.
 - Desarrollo Web Full-Stack:** Construcción de sitios responsivos y dinámicos con Bootstrap, JavaScript, Python y PostgreSQL. Aseguré la alineación con el manual de identidad de marca y métricas de negocio.
 - Gestión de Clientes & Mantenimiento:** Elicitación de requisitos, definición de KPIs y mantenimiento continuo: monitorización de performance, pruebas automatizadas y mejoras iterativas.

PROJECTS

- IAgora Marketing Assistant:** Asistente de marketing 24/7 para PYMEs con LangChain, OpenAI y RAG en Streamlit, dockerizado para escalabilidad. Reducción del 50% en tiempo de creación de guiones.
- Vision Analytics:** Pipeline de visión computacional con OpenCV, TensorFlow y scikit-learn para procesar +10,000 imágenes; extracción de features con EfficientNetB1 e indexación con Annoy (precisión 80%).

SKILLS & LANGUAGES

- Technical Skills:** Python, Data Science, Statistical Modeling, Pandas, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, NLP, Computer Vision, MLOps, SQL, Big Data, FastAPI, React, Docker, CI/CD, PostgreSQL, R, MATLAB, Data Visualization, AWS.
- Certifications:** LangChain & Chatbot Development · Machine Learning in Production · PostgreSQL · Digital Marketing · AWS
- Languages:** Spanish (Nativo) · English (Fluent) · French (Conversational) · Mandarin (Basic)