

Jabes Esteban Monroy Becerra

Manizales, Caldas, Colombia · jmonroyb@unal.edu.co · +57 313 264 6906
linkedin.com/in/jabes-monroy · github.com/JabesMonroy

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Colombia

Pregrado en Ciencias de la Computación

- Promedio acumulado: 4.1/5.0. Distinción: Beca de Mejores Promedios (2022-1).

Universidad Nacional de Colombia

Especialización en Estadística (énfasis en Ciencia de Datos)

Universidad de los Andes

Formación especializada en Ciencia de Datos

Universidad Nacional de Colombia

Diplomado en Docencia Universitaria

Manizales, Colombia

2026 · en trámite de grado

Manizales, Colombia

En curso · grado est. 2027

Bogotá, Colombia

2026

Manizales, Colombia

Diciembre 2025

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Inversiones y Construcciones El Cóndor S.A.S

Desarrollador de Software — Backend / API REST (prestación de servicios)

Manizales, Colombia

Feb. 2026 — Jul. 2026

- Diseño y desarrollo de una API REST para un sistema CRM de gestión de clientes, personal y contabilidad, entregado y actualmente en producción.
- Integración de servicios inteligentes basados en inteligencia artificial dentro de la plataforma.
- Backend en Node.js/Express con base de datos Supabase (PostgreSQL): modelado de esquema, sistema de comisiones y gestión de datos.

PCM Computational Applications — Grupo A1 (Minciencias), UNAL

Joven Investigador — Analítica de Datos y Machine Learning

Manizales, Colombia

2025 – 2026

- Limpieza, validación y estandarización de variables para garantizar la calidad e integridad de los datos.
- Desarrollo de módulos de analítica para mejorar la trazabilidad y el desempeño operativo de los procesos.
- Implementación de tableros de visualización para el monitoreo de indicadores clave (KPIs).

Departamento de Matemáticas y Estadística — UNAL

Monitor Académico (becario de docencia)

Manizales, Colombia

2024-2 · 2025-1

- Orientación a estudiantes en Análisis y Diseño de Algoritmos, Estructuras de Datos y Programación II.
- Sesiones de monitoría, resolución de ejercicios y elaboración de materiales y guías de apoyo al aprendizaje.

EDF Capacitación «Edufuturo»

Instructor Académico

Manizales, Colombia

— Matemáticas, Estadística y Física

2023

- Diseño y enseñanza de contenidos para estudiantes de grado 11, con énfasis en razonamiento cuantitativo y análisis de datos.

PROYECTOS

- **Clasificador de imágenes con Deep Learning (Transfer Learning).** Red neuronal convolucional ResNet-18 con transfer learning, entrenada en Google Colab sobre un dataset propio etiquetado en Roboflow; exactitud cercana al 98% en el conjunto de prueba. (*Python · Deep Learning · Roboflow · Google Colab*)
- **Dashboard analítico de ventas (Business Intelligence).** Tablero interactivo en Looker Studio para el análisis de un dataset de ventas de moda (Amazon India), con visualización de métricas, tendencias y comportamiento comercial. (*Looker Studio · Visualización · BI*)

LIDERAZGO E INVESTIGACIÓN

Semillero de Analítica de Datos y Computación Científica — UNAL

Manizales, Colombia

Miembro e investigador activo (Paper en proceso) 2024 – Actualidad

- Proyectos colaborativos de análisis de datos, estadística y machine learning; retos académicos y actividades de divulgación científica.

HABILIDADES E INTERESES

Machine Learning e IA: scikit-learn, TensorFlow, modelado predictivo, transfer learning

Análisis de datos y BI: pandas, NumPy, análisis e inferencia estadística, Looker Studio, Google Colab, Roboflow

Backend y herramientas: Node.js, Express, Supabase (PostgreSQL), Git, pytest

Idiomas: Español (nativo), Inglés (lectura técnica)