

# PABLO ALEJANDRO REYES GRANADOS

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/pablo-alejandro-reyes-granados>

**GitHub:** <https://github.com/pablo-reyes8>

alejogranados229@gmail.com • +57 313 356 6937

## Perfil Profesional

Economista (9.º semestre), estudiante de Ciencia de Datos (5.º) y de Maestría en Inteligencia de Negocios (2.º). Integro econometría, machine learning y deep learning para análisis aplicado y desarrollo de modelos rigurosos. Experiencia como **monitor de Optimización Convexa** y practicante de investigación en el Banco de la República. Fortalezas: pensamiento crítico, trabajo en equipo, atención al detalle y ejecución técnica documentada.

## Educación

**Universidad Externado de Colombia** 2021–2025

*Pregrado en Economía*

- **Matrícula de Honor:** 2024, 2025.
- **Mejor promedio de cohorte (Economía).**
- Línea de profundización en Métodos Cuantitativos.

**Universidad Externado de Colombia** 2023–2027

*Pregrado en Ciencia de Datos*

- Miembro del semillero *NeuroMinds* (visión por computador; Deep Learning aplicado).

**Universidad Externado de Colombia** 2024–2026

*Maestría en Inteligencia de Negocios*

- Énfasis en analítica avanzada, ML aplicado y gestión de datos.

## Experiencia Laboral (Investigación)

**Practicante de Investigación – Junta Directiva | Banco de la República de Colombia** 2025–2025

*Bogotá, Colombia · Híbrido*

- Investigación sobre subastas de USD y microestructura; análisis empírico y diseño de estrategias.
- Colaboración con **Robert S. Miller (Carnegie Mellon University)** en metodologías y validación.

**Asistente Académico (Monitor) – Optimización Convexa | Universidad Externado** 2023–2024

*Bogotá, Colombia · Presencial*

- Apoyo en docencia: optimización convexa, programación dinámica y multivariada.
- Tutorías y material práctico con Python/R.

**Asistente de Investigación | Facultad de Economía y Ciencia de Datos, UEC** 2025

*Bogotá, Colombia · Remoto*

- Econometría bayesiana aplicada a sostenibilidad de política fiscal.
- Ciencia de datos: teoría de grafos para redes de consumo (centralidad, difusión) y pipelines reproducibles.

**Integrante – Grupo de Investigación *NeuroMinds* | Universidad Externado** 2025–Actualidad

*Bogotá, Colombia · Presencial*

- Proyectos de **visión por computador** usando redes neuronales para apoyar la búsqueda de personas desaparecidas mediante técnicas de envejecimiento facial.

## Formación complementaria

---

### Universidad Nacional de Colombia

2025

*Diplomado en Machine Learning y Data Science Avanzado*

- Modelos de Deep Learning supervisados con énfasis en NLP, Transformers y MLOps en Python.

### DeepLearning.AI (Coursera)

2025

*Machine Learning Specialization & Deep Learning Specialization*

- Redes neuronales (CNN/RNN), regularización y TensorFlow; proyectos reproducibles.

## Conference Presentations and Posters

---

“Bajo la Sombra de la Fed: Vulnerabilidad Macro Colombiana ante Choques de Tasas en EE. UU.”, *Bayes Plurinacional Conference*, 2025.