

# Curriculum Vitae

Hildebrando Vargas Bedoya

Medellín, Colombia  
gluoneros@gmail.com  
+57 305 942 7297  
linkedin.com/in/hildebrando-vargas  
github.com/gluoneros  
gluoneros.com

## Perfil Profesional

Ingeniero de Software con sólida formación en desarrollo backend y más de 10 años de experiencia en educación técnica. Versátil y autodidacta, especializado en el desarrollo de soluciones con Python, Java, y tecnologías cloud. Experiencia práctica como freelancer, combinando conocimientos en DevOps, automatización de procesos, machine learning y sistemas distribuidos para crear software escalable y eficiente.

## Experiencia Profesional

- **Freelancer** 2021 – Presente
  - Implementación de APIs REST con Django, Flask y FastAPI.
  - Automatización de procesos con Bash y Python.
  - Despliegue de apps usando Docker, AWS EC2, RDS.
- **Docente de Matemáticas y Física** 2010 – 2021
  - Universidad de Antioquia y secundaria pública.
  - Diseño de material educativo, evaluación y seguimiento de aprendizaje.
  - Formación en física, matemáticas y fundamentos de programación.

## Proyectos Destacados

- **GreenPredEnergy**
  - Python, Flask, Scikit-learn
  - ML para predecir viabilidad de energía solar/eólica en municipios de Colombia.
- **Sistema CRUD Inventario**
  - Flask, MySQL, Docker
  - App para gestión de inventario con login, backend robusto y ORM con SQLAlchemy.
- **Gestión de Tareas con Java**
  - Spring Boot, Thymeleaf, Tailwind CSS
  - Sistema de asignación de tareas entre usuarios usando Hibernate y PostgreSQL.

## Educación

- **Ingeniería de Software** 2019 – 2023
  - Politécnico Grancolombiano
- **Licenciatura en Matemáticas y Física** 2006 – 2009
  - Universidad de Antioquia
- **Física (6 semestres)** 2000 – 2004
  - Universidad de Antioquia

## Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** Python, Java, C/C++, JavaScript, Bash
- **Frameworks:** Django, Flask, FastAPI, Spring Boot, Hibernate
- **Herramientas:** Docker, Git, Linux, Jenkins, Tailwind CSS, Jupyter
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, AWS RDS
- **Cloud:** AWS (EC2, S3, RDS), Google Cloud

## Idiomas

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** B2 (Proficiente)

## Intereses Profesionales

Machine Learning, Seguridad en la nube, Automatización, Sistemas distribuidos, Educación tecnológica