

# Juan Esteban López Ulloa

Ingeniero de Sistemas e Industrial

Bogotá, Colombia

[juan02lopu@gmail.com](mailto:juan02lopu@gmail.com) | +57 (317) 300-0445 | [linkedin](#)

## Educación

### Ingeniería Industrial

2021 – Presente

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

### PGA: 4.1 Ingeniería de Sistemas y Computación

2021 – Presente

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

PGA: 4.1

### Bachiller Académico

2020

Colegio Gimnasio Fontana, Bogotá, Colombia

## Resumen

Soy Ingeniero de Sistemas e Industrial de la Universidad de los Andes con interés en el desarrollo y acompañamiento de procesos de *Customer Experience*, análisis y mejoras eficientes en áreas de operaciones, para lo cual cuento con habilidades como:

- Manejo y resolución de problemas
- Análisis del contexto
- Comunicación asertiva
- Pensamiento crítico
- Escucha activa
- Adaptabilidad frente al cambio

Adicionalmente cuento con una sólida formación en análisis de datos, incluyendo procesamiento, visualización y construcción de modelos predictivos mediante técnicas de machine learning para apoyar la toma de decisiones estratégicas. Tengo experiencia en programación, automatización de procesos y trabajo colaborativo con equipos multidisciplinarios.

## Experiencia Relevante

### Monitor – Curso de Diseño y Programación Orientada a Objetos

Enero 2025 – Mayo 2025

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

- Realización de monitorías personalizadas para ayudar a los estudiantes a comprender los temas del curso y resolver dudas específicas.
- Apoyo en la evaluación de tareas, talleres y proyectos, asegurando una calificación justa y coherente.

## Referencias

### Angela Londoño

Directora de innovación y transformación - INTELClIA

Celular: 3214920703

### Fabio Sanchez

Gerente de zona y banca corporativa e institucional - BANCO DE OCCIDENTE

Celular: 3157915999

## Certificaciones

### Certificado NVIDIA - Efficient Large Language Model (LLM) Customization

Junio 2025

NVIDIA

- Apliqué técnicas avanzadas de ajuste fino eficiente (como LoRA) para personalizar modelos de lenguaje utilizando la plataforma NVIDIA NeMo.
- Preparé y procesé datos de entrenamiento, y diseñé pipelines para evaluar el desempeño de los modelos en tareas

específicas.

### **Diplomado en Liderazgo Builders Transform**

2019

Colegio de Estudios Superiores de Administración, Bogotá, Colombia

- Asistencia a múltiples charlas y paneles con emprendedores y empresarios que compartieron sus experiencias en liderazgo y emprendimiento.
- Participación en talleres prácticos de liderazgo enfocados en el desarrollo de habilidades personales y profesionales.

## **Habilidades**

---

**Programación:** Python, Java, JavaScript, SQL (PostgreSQL), NoSQL (MongoDB), Visual Basic, Kotlin

**Herramientas:** Pandas, Scikit-learn, Flask, Django, Angular

**Datos:** Análisis exploratorio, visualización de datos, modelado predictivo y descriptivo, modelado multidimensional

**Otros:** Computación en la nube, desarrollo full-stack, trabajo en equipos multidisciplinarios

## **Idiomas**

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** Intermedio (B2)