



Lucas Lugo

Junior Data Engineer

Especializado en IA y DevOps, con enfoque profesional en Bioinformática y Finanzas.

+34642993317

llugo.vera.ll@gmail.com

LucasLugoData

www.lucaslugo.com

in/lucaslugodata

SOBRE MI

Soy estudiante de Ingeniería de Datos con perfil FullStack.

Me gusta involucrarme en todo el ciclo de vida del dato: desde preparar la información y entrenar modelos de IA, hasta llevarlos a producción en la nube.

Actualmente en 3ro de Ingeniería de datos +120 créditos.

Busco unas prácticas (convenio UAB disponible para verano o septiembre de 2026)

HABILIDADES

ML & Data Science: Scikit-learn, TensorFlow, NLP, Predictive Modeling (Classification, Regression, Time Series).

Data Engineering: ETL Pipelines, Pandas, Data Cleaning, Web Scraping, OpenCV.

DevOps & Cloud: Docker, AWS (EC2, S3, RDS), CI/CD, Git, Nginx, Server Deployment.

Databases: SQL (PostgreSQL, MySQL), NoSQL (MongoDB, Firebase).

Backend & APIs: Node.js, Django, RESTful APIs, JWT.

Frontend: TS/JS (React, Angular), HTML5/CSS3.

BI & Visualization: Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn.

IDIOMAS

Español y Catalán: Nativo

Inglés: B1

EXPERIENCIA

Data Engineer & FullStack Developer

CRAG, Universitat Autònoma de Barcelona (Jun. 2025 - Dic. 2025)

Diseño de **pipelines ETL** en Python para datos biológicos (VCF, Fasta)

Despliegue de **LLMs (Mistral)** para clasificación semántica.

Debugging de memory leaks y optimización en **Node.js**.

Desarrollo Web Frontend

Emfasi, Sabadell (Jun. 2022 - Dic. 2022)

Desarrollo de software con control de versiones usando **Git**

Integración y consumo de **APIs** RESTful

FORMACIÓN

Ingeniería de Datos (3r curso)

Universitat Autònoma de Barcelona (Actualmente)

Estructuras de datos, diseño de **algoritmos**, rendimiento y paralelización, **estadística** y fundamentos de **redes**.

Desarrollo de aplicaciones Web (Bioinformática)

Institut La Ferreria 2025

Arquitectura **Backend:** APIs RESTful con **Node.js** (Express) y **Python** (Django).

Desarrollo **Frontend:** Interfaces responsivas con **React**, **Angular** y **TypeScript**.

Especialización Inteligencia Artificial y Big Data

Institut Bernat Ferrer 2024

Modelado predictivo: Clasificación, Regresión con Scikit-learn y TensorFlow.

Procesamiento de imagen y visión artificial con OpenCV

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Institut Sabadell 2023

DevOps: Despliegue en servidores con **Docker**, **Nginx** y **AWS (EC2, S3)**.

Automatización de flujos de **CI/CD** y control de versiones con **Git**.

PROYECTOS

Algorithmic Trading & Financial Platform

Pipeline end-to-end en Python para ingesta de datos financieros y análisis **NLP** (SEC 10-K), con visualización interactiva en tiempo real.

Implementación de backtesting de estrategias y del Triple Barrier Method para el etiquetado de datos en modelos de **Machine Learning** financiero.