

# Nadal Bardisa Quintero

📞 +34 601 02 15 55 • 📩 nadalbardisa@gmail.com • 💬 nadalbq • 🌐 nadalbq

## Perfil

Estudiante de Ciencia de Datos en la Universidad Politécnica de Valencia, especializado en inteligencia artificial, aprendizaje automático y modelado predictivo. Dominio de Python y nivel avanzado en C++. Experiencia en preprocesamiento de datos, aprendizaje supervisado y no supervisado, deep learning y procesamiento del lenguaje natural (NLP). Participante activo en hackatones, programación competitiva y proyectos personales. Mi pasión por encontrarle aplicaciones prácticas a todo lo que aprendo me ha llevado a investigar más allá de lo que se enseña en las aulas y desarrollar mis propias soluciones a problemas del día a día.

## Formación

### Universidad Politécnica de Valencia

Grado en Ciencia de Datos

2023–2027

Competitive Programming UPV & Start.Inf. Áreas: Análisis de Datos, ML, Estadística, Algoritmos, IA, DevOps.

## Competencias Técnicas

**Programación:** Python, C++, R, SQL, Rust, JavaScript

**Data Science & IA:** scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, XGBoost, LightGBM, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, tidyverse, spaCy, NLTK

**Herramientas:** Git, Linux, LaTeX, Jupyter, VS Code, Flask, Selenium, bs4

**Idiomas:** Inglés (C2), Valenciano (C1), Español (Nativo)

## Proyectos

- **AutoTok** – Herramienta de publicación en TikTok: pipelines en Python + PCA + Random Forest/XGBoost → predicción de engagement (RMSE 0.12), etiquetado NLP/subtítulos
  - **Inventory App** – Backend en Flask + API REST → Panel de visualización sencilla, versión escritorio y web con tokens
  - **yt2mp3** – CLI YouTube-to-MP3: FFMPEG + logging → descarga/conversión robusta
- <https://github.com/nadalbq>

## Logros y Competiciones

- Concurso de Programación de Paellas, Ada Byron, Codewars (2023 - 2025)
- Feria de Proyectos UPV: *InsightBnB & AutoTok* – modelado predictivo y análisis de datos
- Hackathon IT de Mercadona (*Mercachef*) – prototipo de motor de recomendación
- VIEW Acciona Case Study – Análisis descriptivo

## Certificaciones

- Inglés C2 – Cambridge (2024) · Valenciano C1 – JQCV (2025)
- Machine Learning & Data Science – edX (2025)
- ML for DS Projects – IBM (2025)
- Data Classification – IBM (2025)
- Getting Started with AI – IBM (2025)

## Actividades Extracurriculares

**Música:** Cantante en el Orfeón Universitario de Valencia (OUV).

**Deporte:** Judoka cinturón marrón, miembro habitual del Club Judo Rochela.

**Comunidad:** Miembro activo de CPUPV; impartí una clase preparatoria para estudiantes de primer curso de Ciencia de Datos e IA en programación en Python y algorítmica.

**Intereses:** Finanzas, Trading, IA, ML, Deep Learning, Modelos Predictivos, Software Libre, Investigación, Docencia, Música.