

Antonio Moreno López-Barajas

Grado en Física con experiencia en informática y administración de sistemas

✉ Email: contacto@amorenolopezbarajas.es
☎ Tel: +34 607140044

 [LinkedIn](#)
 [GitHub](#)
 [Portfolio](#)

Experiencia Profesional

Profesor Clases Particulares

Enero 2022 - Actualidad

- Impartición de clases de física y matemáticas a nivel universitario y de secundaria.

Clave Servicios y Azafatas, SL - Azafato de eventos
Universidad de Córdoba - Alumno Interno

Enero 2020 - Actualidad
Septiembre 2021 - Julio 2022

- Colaboración activa en el grupo de investigación del Laboratorio de Innovación en Plasmas (LIPs).

Formación

Universidad de Córdoba - Grado en Física
MasterMind - Fundamentos de Programación con Node.js
MasterMind - Git: ¡de Noob a Pro!
Hack4u - Introducción a Linux
Hack4u - Personalización de entorno en Linux
Hack4u - Python Ofensivo

Septiembre 2019 - Abril 2025

Habilidades Técnicas

- **Administración de sistemas:** Linux (AWS, Debian, Arch), configuración y mantenimiento de servidores web (Nginx, Apache).
- **Contenedores y virtualización:** Docker, Docker Compose.
- **Desarrollo web:**
 - **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Astro, Next.js.
 - **Backend:** FastAPI, Django, implementación de APIs RESTful y lógica del servidor.
- **Automatización y scraping:** Scrapy, Selenium, Puppeteer.
- **Análisis de datos y Machine Learning:**
 - Manipulación y análisis de datos con pandas y NumPy.
 - Visualización con Matplotlib y Seaborn.
 - Desarrollo e integración de soluciones con LangChain y LangGraph.

Proyectos Personales

- **Desarrollo web** - [raptureacademy.es](#): Plataforma de formación online desarrollada con Astro y React para el frontend y Django en el backend. Optimizada para escalabilidad y rendimiento.
- **Newsletter Summary** - [GitHub](#): Aplicación basada en IA que resume automáticamente newsletters utilizando FastAPI en el backend y un frontend en Astro y React. Facilita el consumo eficiente de información relevante.
- **Contract Summarization** - [Documento](#): Sistema de IA para filtrar y resumir contratos públicos, reduciendo el tiempo de análisis en un 80%. Implementado con FastAPI, Astro y React.
- **Bot de Telegram** - [Documento](#): Asistente inteligente desarrollado con FastAPI, LangChain y LangGraph que permite gestionar eventos en un calendario mediante comandos en Telegram. Integrado con Nextcloud.
- **Scraping y análisis** - [GitHub](#): Herramienta basada en Scrapy para la extracción y análisis de contenido web. Utilizada para identificar oportunidades de negocio y detectar patrones en datos públicos.

Idiomas

- Español: Nativo.
- Inglés: Intermedio.