

Eduardo Alarcón

(+34) 654 21 79 37 | edualanav@gmail.com | github.com/Astrak00 | astrak.es | linkedin.com/in/eduardo-alarcon-navarro/



Soy un estudiante de informática apasionado por la el desarrollo de software de bajo nivel, inteligencia artificial y el desarrollo de software. Actualmente estoy estudiando un máster en Ingeniería Informática en la UC3M.

EDUCACIÓN

Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) septiembre 2025 — enero 2027
Máster en Ingeniería Informática - Nota Media 8.43/10 Madrid, Spain

Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) septiembre 2021 — junio 2025
Grado en Ingeniería informática - Nota Media 7.81/10 Madrid, Spain
• TFG: Evaluando el rendimiento y el impacto energético de los lenguajes de programación

Universidad de Illinois en Urbana-Champaign agosto 2024 — mayo 2025
Grado en Ingeniería informática - Programa de Intercambio Urbana-Champaign, IL, USA
• Asignaturas relevantes: Aprendizaje profundo para visión por computadora, sistemas distribuidos, lenguajes de programación y compiladores, programación paralela aplicada.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, C, C++, Go, JavaScript, SQL, TypeScript, Swift
- **Librerías/Frameworks:** [Data] NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, [DL] Pytorch; [Kernels] CUDA; [Web] React, Astro, Svelte, Tailwind CSS, NodeJS, CrowCpp; [Cloud] Docker; [VC] Git
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, ConvexDB

SOFT SKILLS

- Resolución de problemas, trabajo en equipo, adaptabilidad, gestión del tiempo, comunicación
- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (C2), Francés (B2)
- **Carnet de Conducir** y disponibilidad inmediata

EXPERIENCIA

Personal Técnico de Investigación - Analista de Datos mayo 2026 — agosto 2026
Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) Madrid, Spain
• Investigador en el apartado de Datos, Integración y Automatización del proyecto EITEL.
• Desarrollo de herramientas para la automatización de tareas relacionadas con el análisis de datos (extracción, procesamiento, limpieza, estructuración y visualización).

PROYECTOS

Horarios UC3M (horarios.astrak.es) septiembre 2026 — octubre 2026
• Desarrollo de una aplicación web para visualizar, crear y gestionar los horarios de clases de la Universidad Carlos III de Madrid.
• Diseño y desarrollo de una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.

Sistema de Reserva de Taquillas (servicios-delegacion.uc3m.es) agosto 2023 — agosto 2024
• Desarrollo de una página web basada en Svelte integrada con un backend en Go para gestionar las reservas de taquillas para la Delegación de Estudiantes.
• Creación de una API segura para almacenar los detalles de las reservas y la información de los estudiantes.
• Implementación de una base de datos con copias de seguridad automáticas utilizando cron y APIs autenticadas.

AGDownloader (github.com/Astrak00/AGDownloader) agosto 2024 — diciembre 2025
• Desarrollo de una aplicación en GO para descargar todos los archivos de un usuario / curso en el sistema AulaGlobal, sistema utilizado por la universidad.

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Guía a estudiantes de primer año durante su primer semestre como mentor.
- Liderar las iniciativas del departamento de informática de la Delegación de Estudiantes.
- Delegación de Estudiantes de la Universidad Carlos III de Madrid (2020-2026)