

Gael García Arias

A Coruña/Vigo – Galicia – España

* 05-11-2004 • 📞 +34 698 130 175 • ✉ gael.garciaa@udc.es • in gael-garciaa
🌐 gaaelgarciaa

Sobre mi

Soy un estudiante de Ingeniería Informática en la Universidad de A Coruña, en la especialidad de computación. Tengo un gran interés en resolver problemas a través de la tecnología y en aprender, ya sea en proyectos personales, en la Universidad o enfrentandome a proyectos reales. Por último disfruto y trato de promover el software libre (FOSS)

Objetivo profesional: Actualmente estoy interesado en la investigación de la aplicación de modelos de vision artificial para resolver problemas reales.

Aficiones: A parte de esto, me gusta hacer deporte en mi tiempo libre, principalmente powerlifting y en pasado baloncesto, lo cual me ha ayudado a desarrollar disciplina, perseverancia y trabajo en equipo. Otras de mis aficiones son la lectura, la música y los cubos de Rubik.

Educación

IES A Guía

Bachillerato Tecnológico

Vigo

2020-2022

Facultad Informatica Coruña

Grado en Ingeniería Informática

A Coruña

2022-Actualidad

Experiencia

Gradiant

Prácticas extra/curriculares

Sept 2025 - Feb 2026

Investigación en el campo de la forensia de imágenes para la detección de DeepFakes en videollamadas usando patrones característicos de los sensores de las cámaras de video.

SAI

Bolsas de colaboración de departamentos

Feb 2026 - Actualidad

Migración de aplicación en FMP12 a VanillaJS+Sqlite para gestion monetaria de Servicio de Apoyo a la Investigación de la UDC

Habilidades Técnicas

Lenguajes: C, Python, Julia, Java, Ocaml, JavaScript, Rust

Recursos: Git (conocimiento avanzado), Docker, LaTeX...

Base Matemática: Adquirida en asignaturas como Matemática Discreta, Álgebra Lineal, Cálculo, Estadística y Probabilidad

Idiomas: Español (nativo), Gallego (nativo), Inglés (C1)

Otros: Conocimiento avanzado de sistemas operativos GNU/Linux

Proyectos

Hackatones

- **HackUDC 2024 – Codee Graph Generator:** herramienta en Python que genera gráficos a partir de la salida de Codee usando Matplotlib y mpld3 (exportación HTML). Contenerizado con Docker. [GitHub](#).
- **HackUDC 2025 – Búsqueda de expertos:** aplicación web para encontrar expertos dentro de una empresa. Backend con FastAPI, frontend con React e integración de IA mediante RAG para responder preguntas cuando no se encuentran expertos. [GitHub](#).

Universidad y personales

- Segmentador de plantas y hojas usando algoritmos clásicos de visión
- Transpilador de Python a Julia usando Flexx y Yacc
- Análisis de levantamientos de powerlifting usando detección de poses en Python con MediaPipe.
- Detector de tumores cerebrales usando Flux y Julia, desarrollado en la asignatura de Aprendizaje Automático
- Sistema de Recuperación de Información y ranking de documentos, usando Java y Lucene.
- Shell en C que simula el comportamiento de la shell de Linux, creada en la asignatura SO: [Shell](#).
- Extensión para navegadores basados en Firefox para la automatización de formalización de trenes en Renfe: [Renfe Refresh Extension](#).
- Aplicación de gestión de tomas de medicamentos en Flutter

Certificados y otras credenciales

IELTS: 7.0 (C1)

Carnet de conducir: B