



Alberto García García

Ingeniero de Sistemas de Telecomunicación · DevOps & Cloud

✉ alberto.garc.garc@gmail.com · ☎ +34 684 07 50 19 · 📍 Málaga, España · 🌐 albertogg1.github.io/

Ingeniero de Sistemas de Telecomunicación con experiencia en sistemas RF, procesamiento de señal y desarrollo de software embebido. Premio Extraordinario Fin de Carrera. Perfil versátil en hardware (instrumentación, firmware) y software (Python, MATLAB, Deep Learning). Actualmente ampliando conocimientos en DevOps y Cloud.

EXPERIENCIA



Ingeniero de Sistemas RF

Indra Sistemas · Madrid, España

sep. 2024 – actualidad

- Diseño y validación de sistemas RF con instrumentación de laboratorio (osciloscopios, analizadores de redes).
- Integración de protocolos serie: Modbus / RS232 / RS485 / RS422.
- Herramientas de integración en Python (PyQt) y simulaciones de señal en MATLAB.
- Desarrollo y validación de firmware en C para microcontrolador PIC32.



Investigador en Prácticas

Universidad de Valladolid · Valladolid, España

feb. 2024 – may. 2024

- Sistema de clasificación con Deep Learning para detección acústica de larvas en madera (148 k señales, array de 486 micrófonos MEMS).
- Arquitecturas CNN, MLP y transfer learning (Xception) en TensorFlow; mejor modelo: 98,8 % precisión, AUC 0,998.



Monitor STEM

PLAYCODE ACADEMY · Valladolid, España

feb. 2023 – jul. 2023

- Talleres con niños de 5–16 años: impresión 3D, Scratch, Arduino y desarrollo web.



Desarrollador Web Freelance

- Sitio web completo para artista plástica (<https://juliacastrog.es>): HTML, CSS, JS, PHP, MySQL.

EDUCACIÓN



Programa Avanzado DevOps & Cloud

UNIR · 18 ECTS · En curso

oct. 2025 – may. 2026

- Jenkins, GitHub Actions, AWS, Azure, Terraform, Ansible, Docker.



Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Universidad de Valladolid · Nota media: 7,14/10

2019 – 2024

- Premio Extraordinario Fin de Carrera.
- Matrícula de Honor: Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas, Inglés Tecnológico, TFG.

SKILLS

Lenguajes:

Python C MATLAB JavaScript PHP HTML CSS

Frameworks:

PyQt TensorFlow Keras

Herramientas:

Git Docker Jenkins Terraform Ansible LabVIEW

Cloud:

AWS Azure

Protocolos / HW:

Modbus RS232/485/422 RF firmware PIC32 MEMS

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (C1 — EFSET 69/100)

CERTIFICACIONES

▸ Accelerated Data Science — NVIDIA (jun. 2024)

▸ Deep Learning — NVIDIA (abr. 2024)