

Pau García

Ingeniero de Redes


📧 paugarcia32 | 📞 +34 684 36 65 09 | ✉️ paugarcia32@gmail.com | 🌐 paugarcia32



Resumen Personal

Graduado en Ingeniería Telemática por la UPC de Castelldefels, con una sólida formación en IoT y ciberseguridad. Apasionado por la tecnología y siempre dispuesto a aprender, busco contribuir con mis conocimientos y entusiasmo a proyectos innovadores y desafiantes.

Formación

 **Grado en Ingeniería Telemática** 2020 - Actualidad
UPC - EETAC, CASTELLDEFELS ES

- Tesis: Plataforma IoT abierta para proyectos de ciencia ciudadana: soluciones de conectividad

 **Bachillerato Tecnológico** 2018 - 2020
COL·LEGI MONTSERRAT, BARCELONA ES

- Tesis: Análisis y hackeo de tarjetas NFC

Experiencia Profesional

 **Internino de Ciberseguridad** 2024 - Present
MARSH MCLENNAN Barcelona, ES

- Evaluar la madurez de la ciberseguridad, mediante el uso de marcos de referencia como ISO 27001 o NIST, identificando áreas de mejora y proponiendo soluciones para alcanzar un nivel adecuado de seguridad.
- Análisis de riesgos para evaluar las amenazas y vulnerabilidades que enfrentan los sistemas y procesos críticos de las empresas.
- Análisis de vulnerabilidades en sistemas y aplicaciones, con el objetivo de identificar posibles debilidades y brechas de seguridad que podrían ser explotadas por atacantes.

 **Profesor particular** 2018 - 2021
FREELANCE Barcelona, ES

- Clases particulares a alumnos de la ESO y bachillerato de asignaturas principalmente de la rama científica y técnica.

Conocimientos Técnicos

Programación

- Conocimiento en Typescript, Java, Flutter, C and C# junto con librerías y frameworks relacionados para el desarrollo de Backends, RestAPs y aplicaciones Full Stack
- Conocimiento en algoritmos de Big Data y desarrollo de circuitos cuanticos usando librerías de Python

Microcontroladores

- Proyectos de RFID y NFC usando Arduino
- Proyectos de IOT con protocolos como MQTT y LoRa usando el microcontrolador ESP32
- Conocimiento en protocolos de comunicación serial: I2C i SPI


Redes

- Análisis de redes usando Wireshark así como los protocolos involucrados en el escenario
- Simulación de escenarios reales mediante software como Omnet++, Mininet, GNS3 y Contiki
- Configuración de redes MPLS con routers Mikrotik

Software

- Familiarizado con entornos Linux
- Usuario de la suite de Microsoft Office

Proyectos

 **It Odyssey** 2023 - Actualidad
APLICACIÓN WEB

- Web Blog donde publico artículos relacionados con mi experiencia en el sector IT

Web FrontEnd NextJS TS S.O.L.I.D

 **EETAC GO** 2022 - 2023
WEBAPP FULL STACK

- Aplicación Móvil para nuevos estudiantes del campus
- Desarrollado por un equipo de 5 miembros

Mobile BackEnd Flutter TypeScript MongoDB Agile & SCRUM NodeJS

Certificados

2024 Certificado profesional de Ciberseguridad de Google, Coursera

Eventos

 HackBCN

2024

- Hackathon con temática de IA
- Equipos de 3 integrantes

 HackUPC

2024

- Hackathon de estudiantes
- Equipos de 4 integrantes
- Desarrollo de un proyecto de sensorización en tiempo real

Habilidades

Idiomas	Español		Catalán		Inglés	
Soft Skills	Voluntad de aprender		Trabajo en equipo		Metodologías Agile y SCRUM	Resolución de problemas
Aficiones	Artes Marciales		Electrónica		Lectura	Musica