

Pau García

paugarcia32 | +34 684 36 65 09 | paugarcia32@gmail.com | paugarcia32

Estudiante de Ingeniería Telemática en busca de prácticas



Resumen Personal

Actualmente estoy cursando cuarto curso del grado de Ingeniería Telemática en la UPC de Castelldefels. Soy una persona apasionada por aprender y muy entusiasta con el mundo de la programación y el manejo de redes.

Formación

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

- Tesis: Desarrollo, análisis y despliegue de una red de sensores IOT usando LoRa

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

- Tesis: Análisis y hackeo de tarjetas NFC

Experiencia Profesional

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 LoRa usando el microcontrolador ESP32
- Conocimiento en protocolos de comunicación serial: I2C i SPI

Análisis de redes

- Análisis de redes mediante software como Omnet++, Mininet, GNS3 o Wireshark así como protocolos involucrados

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

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