



Sergio Solé Rodríguez

E-Mail: sergio@sergiosole.dev

Telf.: +34 639010483

Sitio web: www.sergiosole.dev

Disponibilidad

Jornada completa entre julio y febrero
Residencia en Zaragoza ciudad

Experiencia Previa

Oficina Software Libre Universidad de Zaragoza
Becario 2022 – 2023

Estudios e Idiomas

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica
Universidad de Zaragoza 2018 – presente



Erasmus+ Mälardalens Universitet
Västerås, Suecia 2021 – presente



Inglés Nivel C1
Cambridge English – C1 Advanced – 2016



Perfil

Estudiante de **Ingeniería Mecatrónica** en la Universidad de Zaragoza. Actualmente trabajando como becario de la **Oficina Software Libre Universidad de Zaragoza** (OSLUZ) a media jornada. Experiencia en manejo de **servidores** Linux, **tecnologías libres**, domótica e **IoT**. Capacidad de **trabajo en equipo** y desarrollo de proyectos a través de experiencias internacionales previas (**Erasmus+ en Suecia**). Con muchas ganas de expandir mi conocimiento en las nuevas tecnologías. Gran capacidad de **aprendizaje y adaptación** a nuevos entornos. Interés en tecnologías digitales emergentes, automatización y aprendizaje supervisado. Soy una persona polivalente y de mente abierta con mucha motivación para desarrollar mis habilidades en el ámbito de la ingeniería y la tecnología.

Habilidades

Diseño web y mantenimiento de servidores

Experiencia: Media

Despliegue y mantenimiento de clusters de virtualización (*Opennebula, TrueNAS*) y trabajo con máquinas virtuales (*libvirt/KVM*)

Programación en C, PlatformIO, Arduino

Experiencia: Media

Experiencia con diferentes microcontroladores (*ESP32, Arduino*, etc.) en aplicaciones de domótica (*Home Assistant, KNX*) e IoT (*MQTT, Zigbee*)

Programación en Python 3

Experiencia: Media

Manejo de librerías *OpenCV, NumPy* y *Pygame*

2022 - Presente

Becario de la Oficina Software Libre Universidad de Zaragoza

Despliegue y mantenimiento del Opennebula de la OSLUZ. Mantenimiento de los repositorios abiertos y despliegue de un nuevo Nextcloud para la OSLUZ. Apoyo en las jornadas Linux Install Party y en el Curso de Linux Avanzado impartido por la oficina.

2021 - 22

Estudios de Intercambio - Mälardalens Universitet, Suecia

Estudios de robótica, inteligencia artificial y programación en la MDU. Director de proyecto durante la asignatura Project in Electronics. Team leader en el G6 Pub de la asociación de estudiantes (Mälardalens Studentkår).

2020 - 21

Integrador Domótico KNX Partner Avanzado

Certificación como integrador domótico. Certificación básica y avanzada en 2020.

2018 - Presente

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica - Universidad de Zaragoza

Estudiante de último año de Ingeniería Mecatrónica en la EUPLA.