



+32456369230  
✉ akasroua@gmail.com  
✎ akasroua  
in akasroua

# Amin Kasrou Aouam

*Ingeniero informático interesado en bioinformática, inteligencia artificial e infraestructura como código (IaC)*

## Educación

**Master, Bioinformática (Ingeniería)**, Universiteit Gent.

2021 – presente

**Grado, Ingeniería Informática**, Universidad de Granada.

2017 – 2021

## Trabajos de investigación

**Trabajo de fin de grado:** Machine Learning para corrección de errores en datos de secuenciación de ADN

## Cursos

**Fundamentos de Robótica:** Adams Formación

**Programación con Python:** Universidad de Granada

**Programación de apps móviles para dispositivos Android e iOS:** Universidad de Granada

**Arduino:** Universidad de Granada

## Tecnologías

**Lenguajes de programación:** Python, R, C++, Java, PHP, Shell scripting

**Herramientas:** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Git, SQL, Nix, ZFS

**Plataformas:** Linux, FreeBSD, DragonFlyBSD, Android, NixOS

## Experiencia laboral

**Freelance, COACE**, Ceuta, España.

Enero 2021 – Julio 2021

- Administrador de sistemas de un colegio oficial
- Migración de Ubuntu server a NixOS
- Despliegue de una VPN, nube, servidor DNS y solución automática de backups

**Freelance, Odyfo**, Remoto, España.

Marzo 2020 – Septiembre 2021

- Reimplementación de una API CRUD para apps móviles usando Python (FastAPI)

**Prácticas, JITKey**, Remoto, España.

Febrero 2020 – Marzo 2020

- Responsable de soporte en una startup de gestión de apartamentos turísticos
- Suspendidas debido al COVID-19

## Proyectos personales

- Bot de Telegram para la notificación de casos de COVID-19 (Python)
- Configuración declarativa de un servidor y portátil (Nix)
- Contribuciones open source a NixOS (Nix)
- Monitorización de temperatura y humedad usando MQTT (Arduino)

## Idiomas

**Inglés:** TOEFL (106/120)

**Español:** Nativo

**Francés:** Nativo

**Darija (Dialecto marroquí):** Nativo