



Gante, Bélgica  
 +32456369230  
 akasroua@disroot.org  
 akasroua  
 akasroua

# Amin Kasrou Aouam

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

## Experiencia laboral

- Autónomo, 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
- Autónomo, 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

## 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, MQTT, Prometheus, Grafana
- Plataformas:** Linux, FreeBSD, DragonFlyBSD, Android, NixOS

## 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