



# Amin Kasrou Aouam

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

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

## 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:**  $\LaTeX$ , Git, SQL, Nix, ZFS, MQTT, Prometheus, Grafana  
**Plataformas:** Linux, FreeBSD, DragonFlyBSD, Android, NixOS

## 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

## 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