

# RAFAEL SOJO GARCIA

Data Scientist | Data Analytics | Data Engineer

@ rafasojogarcia13@gmail.com

☎ (+34) 635860728

📍 Madrid, Comunidad de Madrid

in <https://www.linkedin.com/in/rafael-sojo-garcia-2b2a7a13b/>

🐙 <https://github.com/rafasj13>

## EXPERIENCIA

AinguralIoT

R&D Engineer

📅 Septiembre 2023 - Actualidad 📍 Madrid

- Investigación y desarrollo PhD
- Monitorización de Estado con Modelos Graficos Probabilísticos, Redes Bayesianas, Data Streams

Computational Intelligence Group (CIG)

Data Scientist

📅 Febrero 2023 - Julio 2023 📍 Madrid

- **Investigacion y desarrollo** en Redes Bayesianas enfocado a la monitorización de estado en puentes [Trabajo Fin de Master]
- Python, Bayesian Networks, Factor Graphs, HMM

Artificial Intelligence Talentum

AI Developer

📅 Julio 2021 - Enero 2023 📍 Murcia

Etapas

- Primera etapa de **Julio 2021 a Febrero 2022** como estudiante en prácticas
- Segunda etapa con contrato a tiempo completo de **Julio 2022 a Enero 2023**

Actividad

- Reuniones semanales con equipos a nivel **Nacional y Europeo**
- Image Detection, Image Segmentation
- Desarrollo de Software en Python con **POO**
- Visualizacion de datos con **Three.js, Plotly y Open3D**
- Desarrollo web con **Flask** en Python y **Bootstrap** en JavaScript
- SQL, MQTT

## SKILLS

Programacion:

Python

R

C

JavaScript

Git

HTML

LaTeX

Data Science

ML&DL

Clustering

Scikit-Learn

Numpy

Pandas

OpenCV

Matplotlib/Seaborn

PGM

Tensorflow&Keras

Scipy

Spark

## EDUCACIÓN

PhD in Artificial Intelligent

Universidad Politécnica de Madrid

📅 Octubre 2023 - Actualidad

MSc in Data Science

Universidad Politécnica de Madrid

📅 Septiembre 2022 - Julio 2023

- **TFM:** Mejora en sistemas de monitorización de estado con aprendizaje por transferencia
- Python (Sklearn, Numpy, Pandas, CV, Matplotlib...), R(Ggplot, Shiny, Forecast, FactoMineR...), Scala (Spark)

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Universidad Politécnica de Cartagena

📅 Septiembre 2018 - Junio 2022 8

- **TFG:** Desarrollo de un sistema **vision artificial** para detectar y seguir a individuos, con el objetivo de evitar colisiones mediante el uso de **YOLOv5 y DeepSORT**
- Desarrollo de PIDs, sistemas embebidos, practicas con maquinaria industrial, Control Numérico, diseño de PCBs, etc.
- Matlab, Arduino, C, Python

BSc in Intelligent Robotic Systems

Kaunas University of Technology

📅 Septiembre 2018 - Junio 2022 8

Programa de doble titulacion junto al grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática realizado en Kaunas, Lituania. TFG Conjunto.

## IDIOMAS

Inglés: C1

Español: Nativo