

# Daniel Barahona Martín

Aprendizaje Automático - Ingeniería Informática

Moralzarzal 28411 · Madrid · España · danibtcontacto@gmail.com · (+34) 644 31 73 66

[github.com/danibt656](https://github.com/danibt656) · [LinkedIn](#) · [Página Web](#)

## EXPERIENCIA LABORAL

### Estudiante en prácticas, Aprendizaje Automático

02/2023-actualidad

*Instituto de Ingeniería del Conocimiento - IIC*

- Actividades relacionadas con el desarrollo e investigación en Aprendizaje Automático y ciencia de datos.

### Becario de investigación

10/2022-actualidad

*Universidad Autónoma de Madrid*

- Desarrollo mi Trabajo de Fin de Grado en el Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Madrid, en relación con una beca del MEFP, que conlleva también el desarrollo de un proyecto de investigación, bajo el título de "Análisis y detección de sesgo de género en el reconocimiento de imágenes".

### Investigador, desarrollo web

10/2022 - 02/2023

*Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid*

- Como investigador en proyecto art.83 Social Label, participé en el desarrollo de *Social Labeling*: una aplicación web para el etiquetaje de datos en un proyecto de aprendizaje automático.
- En el marco del Art.83 "SOCIAL LABELING", en cooperación con CIDALIA y el [proyecto Real-UP](#) de la UE.

## EDUCACIÓN

### Grado en Ingeniería Informática

09/2019 - 06/2023

*Escuela Politécnica Superior-UAM (Madrid, España)*

- Nota media de 8.82 / GPA equivalente: 3.5.
  - Matrícula de Honor (MH) en 10 de 40 asignaturas.
- Trabajo de Fin de Grado en investigación sobre aprendizaje automático y sesgo en algoritmos convolucionales (aún en curso).
  - Becado con la Beca de Colaboración Curso 2022/2023 (Ministerio de Educación).
- Becado con la Beca de Excelencia 2022 (Comunidad de Madrid).

### Diploma del Bachillerato Internacional

09/2017 - 06/2019

*IES Rosa Chacel (Colmenar Viejo, España)*

- Nota final: 38/45 puntos.
- Monografía del IB en Historia con sobresaliente (38/40 puntos).

## CURSOS Y CERTIFICADOS

### Docker & Kubernetes Practical Guide

05/2022 - 07/2022

*AcadeMind en Udemy ([curso online](#))*

### Python for Data Science, AI & Development

11/2022

*Coursera - IBM ([curso online](#))*

## HARD SKILLS

Lenguajes de Programación  
Frameworks  
Herramientas

Python, C/C++, SQL, Java, DHTML  
PyTorch, Docker/Kubernetes, MongoDB, Django, Flask  
Linux, GIT, Google Colab, Microsoft Excel, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## IDIOMAS

---

*Español*  
*Inglés*

Lengua materna  
Fluido, certificado CEFR-C2 emitido por Cambridge English

## SOFT SKILLS

---

*Gestión de Proyectos*  
*Habilidades Personales*

SCRUM, Metodologías tradicionales  
Creatividad, autodisciplina, adaptabilidad, licencia de conducción B

## PROYECTOS PERSONALES

---

### Mapache Server

**Mar-May, 2022**

*Servidor Web HTTP*

- Implementé las peticiones y respuestas del protocolo HTTP, con compatibilidad con HTTPS mediante certificados TLS-OpenSSL.
- Completamente capaz de mostrar páginas HTML con imágenes, GIFs, y ejecución de scripts Python y PHP.
- Soporte para indexado de directorios, y archivos de configuración de usuario.

Puede encontrarse [en GitHub](#).

### Hera Home Assistant

**Feb-Jun, 2022**

*Arquitectura cliente-servidor para un asistente de voz simple*

- Asistente doméstico basado en Alexa/Siri, con un protocolo TCP de comunicación propio.
- Conectado a APIs externas, como una que consulta el tiempo meteorológico en cualquier ciudad.

Puede encontrarse [en GitHub](#).