

# ALEJANDRO BARRACHINA ARGUDO

Estudiante de Ingeniería Informática con conocimientos en Java, C++ y Python entre otros, aplicados a IA, análisis de datos con herramientas como tensorflow y pandas, y con experiencia en simulaciones en VR en entornos virtuales.

## CONTACTO

- alejba02@gmail.com
- +34 687 67 44 88
- @ALK222
- Alejandro Barrachina Argudo
- @ALK222

## HABILIDADES

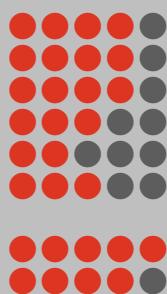
### Programación

- C++
- Java
- Python
- C#
- MariaDB / SQL
- MongoDB
- LaTeX
- Sistemas operativos**
- Linux
- Windows



### Software y Herramientas

- IDEs y Editores**
- VS Code
- Eclipse for Java
- Visual Studio
- Unity
- DataGrip
- HeidiSQL
- Idiomas**
- Castellano
- Inglés



## HABILIDADES

- Trabajo en equipo
- Gestión de equipos
- Liderazgo
- Hablar en público
- Fácil resolución de problemas
- Comunicación oral y escrita
- Responsable
- Capacidad de adaptación
- Carné de Conducir y coche propio

## EXPERIENCIA

- Junio 2024 - Febrero 2025  
Capgemini Spain

### Becario

- Tensorflow
- Gradio
- Python
- Microsoft Phi 3
- AI & Data analytics

## EDUCACIÓN

- Actualidad  
Universidad Complutense de Madrid

### Grado en Ingeniería Informática

Tecnología Específica de Computación

#### Optativas

- Bases de datos NoSQL
- Programación Evolutiva
- Aprendizaje Automático

**Trabajo de Fin de Grado :** *Captura de movimientos para la detección de gestos en entornos virtuales*

## COLABORACIONES

- 2021 - Actualidad  
Universidad Complutense de Madrid

### OTEA-UCM

- Charla de Git 2022/2023/2024
- Charla de Github Avanzado 2025
- Ayuda en organización de eventos

- 2023 - Actualidad  
Universidad Complutense de Madrid

### Vicedecanato FDI UCM

- Charla de Git Avanzado 2023  
(IX Semana de la Informática)
- Charla de Github Avanzado 2024  
(X Semana de la Informática)
- Ayuda en organización de eventos

## PUBLICACIONES

### Motion capture for gesture detection in virtual environments

A. Barrachina, A. Romero, I. Sagredo, P. Sánchez

- 2025  
CEV 2025
- Aún no publicado

## CERTIFICACIONES

---

 2020 Codecademy	Learn the Command Line Course
 2020 Codecademy	Learn Git Course
 2020 Codecademy	Learn the HTML Course
 2020 Codecademy	Learn the Ruby Course
 2024 Coursera - University of Michigan	Applied Machine Learning in Python
 2024 Coursera - IBM	Introduction to Computer Vision and Image Processing
 2024 Coursera - University of Washington	Machine Learning Foundations: A Case Study Approach
 2024 Coursera - DeepLearning.AI	Neural Networks and Deep Learning
 2024 Coursera - IBM	Scalable Machine Learning on Big Data using Apache Spark
 2024 Coursera - UCDavis	Distributed Computing with Spark SQL
 2024 Pluralsight	Building Your First ETL Pipeline Using Azure Databricks
 2024 Pluralsight	Building Machine Learning Models in Spark 2
 2024 Pluralsight	Conceptualizing the Processing Model for Apache Spark Structured Streaming
 2024 Pluralsight	Getting Started with Spark 2
 2024 Pluralsight	Apache Spark Fundamentals
 2015 Cambridge English	Council of Europe Level B1