

ALEJANDRO BARRACHINA ARGUDO

Programador en formación con conocimientos en Java, C++ y Python entre otros, aplicados a IA, análisis de datos y desarrollo de videojuegos/VR. En constante aprendizaje para mejorar mis habilidades y aumentar mis conocimientos en cualquier campo.

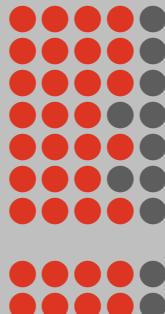
CONTACTO

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

HABILIDADES

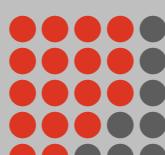
Programación

- 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