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

in Alejandro Barrachina Argudo

HABILIDADES

Programación C++

Java **Python**

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



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

Q_n^p **EXPERIENCIA**

m Junio 2024 - Febrero 2025

Q Capgemini Spain

Becario

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

EDUCACIÓN



Q 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 https://github.com/FratosVR/tfg

COLABORACIONES

2021 - Actualidad

Q 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)
- Avuda 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

Learn the Command Line Course **Q** Codecademy

https://www.codecademy.com/profiles/A.L.K./certificates/c87ba0541f8be78bc2f4ba1128233f6f

₩ 2020

Learn Git Course **Q** Codecademy

https://www.codecademy.com/profiles/A.L.K./certificates/a8ab218d5950c29861635cc0bf12fd13

Learn the HTML Course Codecademy

https://www.codecademy.com/profiles/A.L.K./certificates/9eb0741e5ebef1f9f58a53bfac67d3a7

Learn the Ruby Course Q Codecademy

https://www.codecademy.com/profiles/A.L.K./certificates/1c05e0382bc5681c824c4cbe85c126fd

Applied Machine Learning in Python Q Coursera - University of Michigan

https://coursera.org/verify/8GA4HRXCUWMX

2024

Introduction to Computer Vision and Image Coursera - IBM

Processing

https://coursera.org/verify/U4BLVUU99V5Q

Machine Learning Foundations: A Case Study Coursera - University of Washington

Approach

https://coursera.org/verify/6WPSG5QYNTS2

Neural Networks and Deep Learning Coursera - DeepLearning.Al

https://coursera.org/verify/BVIPHUCDW434

₩ 2024

Scalable Machine Learning on Big Data using Coursera - IBM

Apache Spark

https://coursera.org/verify/KMP88HU83Q73

₩ 2024

Distributed Computing with Spark SQL Coursera - UCDavis

https://coursera.org/verify/AYTWY6EJEBUQ

2024 ₩

Building Your First ETL Pipeline Using Azure Pluralsight

Databricks

2024

Building Machine Learning Models in Spark 2 Pluralsight

2024

Conceptualizing the Processing Model for Pluralsight

Apache Spark Structured Streaming

m 2024

Getting Started with Spark 2 Pluralsight

2024

Apache Spark Fundamentals Pluralsight

 $\stackrel{\square}{\mathbb{M}}$ 2015

Councyl of Europe Level B1 Cambridge English