



JESÚS ARCAS CARRERA

✉️ jesusarcascarrera@gmail.com [/in/jesusarcas](https://www.linkedin.com/in/jesusarcas/)

📞 711 289 168 🐴 github.com/JesusArcasCarrera

Formación

- **Bachillerato Tecnológico** — Colegio Cerrado de Calderón, Málaga. *2011–2013*. Nota media: **7,0**.
- **Curso de Desarrollo de Apps Android** — Samsung–UMA. *2015*. Calificación: **Sobresaliente**.
- **Curso de Inteligencia Artificial** — Samsung–UMA. *2020*. Calificación: **8,9**.
- **Grado en Ingeniería Informática** — UNED. *Desde 2020/21*. (En curso)

Conocimientos

2014–2017

- PHP, Unity, C# (Unity), C++

2015–2021

- Java; HTML/CSS; JavaScript (Vue.js, three.js); SQL; Linux

2021–Actualidad

- Python; JavaScript; SQL; Linux

Otros

- APIs LLM, TensorFlow/Keras, scikit-learn, OpenCV, NumPy, pandas, Matplotlib
- Git
- Permiso de conducir B

Perfil

Actualmente finalizando el Grado en Ingeniería Informática (UNED). Comencé a programar como afición en 2014 y he pasado por distintas ramas: videojuegos, backend y frontend web, y aplicaciones Android. Desde 2020 me centro en **IA/ML** con un enfoque práctico y buenos fundamentos teóricos. Aunque no cuento aún con experiencia en empresa, destaco por la **autonomía, la capacidad resolutiva**.

Proyectos y cursos

Curso de Inteligencia Artificial — Samsung–UMA (2020)

Introducción integral a ML/DL: desde regresión lineal hasta *Deep Learning*, pasando por Naive Bayes, KNN, K-Means y NLP. Principales librerías: NumPy, pandas, scikit-learn, OpenCV, Matplotlib y TensorFlow.

Proyecto final: Face Mask Detector

Aplicación web para detectar si una persona lleva bien/mal la mascarilla o no la lleva. Mi rol se centró en el **modelo**: limpieza y *data augmentation* del dataset y diseño de la arquitectura. Integración del modelo en la web con **TensorFlow.js**.

Código: github.com/JesusArcasCarrera/Face-Mask-Detector

Proyecto reciente: DiarioBOE

diarioboe.es — Web desarrollada con Python y Flask que presenta artículos generados automáticamente a partir de las publicaciones oficiales del Boletín Oficial del Estado (BOE). El sistema realiza **scraping** y optimización de los textos, para luego generar los artículos mediante una API de modelo de lenguaje (LLM). Arquitectura modular con Blueprints, base de datos indexada y despliegue en servidor Linux. **Web:** diarioboe.es

Proyecto Fin de Grado (en desarrollo)

Playground para el desarrollo de redes neuronales con Keras. Plataforma visual basada en nodos que permite crear todo el flujo de trabajo de Machine Learning: desde abrir un dataset, visualización, limpieza, declarar modelos, entrenarlos y evaluarlos. Desarrollada principalmente en Python, utilizando Keras 3 para los modelos y una interfaz gráfica modular que facilita la experimentación y el desarrollo iterativo de redes neuronales.