



# JESÚS ARCAS CARRERA

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

☎ 711 289 168   [github.com/JesusArcasCarrera](https://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 resolutive**.

## 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](https://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](https://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.