

Marta Cuevas Rodríguez

 [martacuevasr](#) |  [marta-cuevas-rodriguez](#) |  PORTFOLIO |
 marcuerodri@gmail.com |  +34 644428895

Resumen

Graduada en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Málaga, con formación en bioinformática y un marcado interés en la informática y la tecnología aplicada al ámbito sanitario. Me considero una persona proactiva, creativa y con facilidad para aprender. Me apasiona el trabajo en equipo y afrontar nuevos retos que me permitan contribuir a soluciones innovadoras en el sector salud desde una perspectiva tecnológica.

Experiencia Laboral

Dedalus

Mar 2025 – May 2025

Intern Undergraduate Technical Interoperability

Málaga, Spain

- Desarrollo y prueba de servicios REST mediante **API de Postman** para integración de sistemas clínicos.
- Gestión y análisis de datos clínicos utilizando **Elasticsearch**.
- Implementación de estándares de comunicación sanitaria como **HL7 y FHIR** para el intercambio seguro de información entre sistemas.
- Automatización de flujos de datos mediante **Apache NiFi**.
- Programación de scripts y herramientas de apoyo en **Python** para facilitar la interoperabilidad entre plataformas sanitarias.

Certificaciones

[Machine Learning y Big Data para Bioinformática](#) – Universidad de Granada (100 horas). Abril 2023
Fundamentos de aprendizaje automático, big data y aplicaciones en bioinformática.

Educación

Grado en Ingeniería de la Salud — Mención en Bioinformática

09/2021 – 07/2025

Universidad de Málaga, Málaga, España

Calificación final: 7.76

www.uma.es

Programa de Movilidad Internacional Erasmus+ (Inglés)

09/2023 – 06/2024

AGH University of Science and Technology (AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA),
Krakow, Polonia

home.agh.edu.pl

Bachillerato de Ciencias

09/2019 – 06/2021

IES Huelin, Málaga, España

Calificación final: 9.57

Curso de Intercambio en el extranjero

2019, 2018

CES (Center of English Studies), Worthing, Reino Unido

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: B2 — Cambridge English Assessment (Expedición: julio 2020)

Habilidades

- **Lenguajes de Programación & Frameworks:** Python,R, Java, Spring Boot,Angular,C#, Bash
- **Bases de Datos:** SQL Server, MySQL, MongoDB, Elasticsearch
- **Ciencia de Datos & Machine Learning:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, Ollama, Matplotlib, Plotly, RStudio
- **Ingeniería de Datos:** ETL, Apache NiFi, Power BI, Data Warehouse, XML, RDF, OWL, SPARQL, MDX, HL7, FHIR, API de Postman
- **Cloud & DevOps:** Git, Linux
- **Otras Habilidades:** Trabajo en equipo, Comunicación, Adaptabilidad, Pensamiento crítico, Aprendizaje rápido, Gestión del tiempo, Agilidad, Trabajo bajo presión, Iniciativa

Projects

Trabajo Fin de Grado: Clasificación de Imágenes de Alzheimer con Deep Learning



Python, PyTorch, Scikit-learn, modelos ImageNet, NumPy, Pandas, CNN

Desarrollo de un modelo basado en redes neuronales convolucionales (CNN) para clasificar imágenes de resonancia magnética cerebral y detectar patrones asociados a la enfermedad de Alzheimer.

Data Warehouse para Análisis de Gastos en Medicación Hospitalaria



ETL, Power BI, OLAP, MDX.

Diseño de un sistema de análisis de datos hospitalarios en EE.UU. mediante ETL, cubos OLAP y consultas MDX. Creación de dashboards interactivos en Power BI para la extracción de insights sobre gasto farmacéutico.

Web Application for Skin Disease Detection



Python, CNN, TensorFlow, FastAPI

Revisión del estado del arte en deep learning clínico y desarrollo de una aplicación web para la detección de enfermedades dermatológicas a partir de imágenes. Implementación con modelos de visión profunda y tecnologías web.