

# Marta Cuevas Rodríguez

 [martacuevasr](#) |  [marta-cuevas-rodriguez](#) |  PORTFOLIO |  
 [marcuerodri@gmail.com](mailto: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.

[Toma mejores decisiones basadas en datos: Power BI](#) Santander X (8 horas). Formación Octubre 2025  
en creación de informes y dashboards con Power BI para apoyar decisiones basadas en datos.

## 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](http://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](http://home.agh.edu.pl)

### Bachillerato de Ciencias

09/2019 – 06/2021

IES Huelin, Málaga, España

Calificación final: 9.57

## 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.