



A. Giuliano Mirabella

+34 611150324

giulianomirabella@gmail.com

22 años. Ingeniero biomédico & estudiante de Física

Educación

Universidad de Sevilla

Grado en Ingeniería Biomédica (premio al mejor expediente)

2016 - 2020

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Grado en Física

desde 2018

Idiomas & Habilidades

- *Español*: nativo; *Italiano*: nativo; *Inglés*: avanzado (Cambridge C1); *Portugués*: básico
- Programación en Python, R, Java, MATLAB, C, etc... Experiencia con HTML, JS, SO basados en Linux
- Especializado en procesamiento de imágenes en Python: numpy, scikit-image, scipy.ndimage, etc..

Proyectos Relevantes

- [AI and Digital Images Processing Techniques in Melanoma Detection](#)
- [Segmentación de médula ósea del esternón](#)
- [Review4You](#): red social para el curso Harvard CS50W's sobre programación web en Python y JS
- Por diversión, algunas [aplicaciones de automatización](#)

Experiencia Profesional

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos,

- Graduate Research Assistant

desde 2020

Departamento de Matemáticas Aplicadas I,

- Undergraduate Research Assistant, proyecto: [Topological Analysis of nD-Images](#)

2019 - 2020

Profesor particular

- Programación Orientada a Objetos en Java, a estudiantes de Ingeniería
- Matemáticas Aplicadas, a estudiantes de Economía

2016 - 2018

Información adicional

- Gran aficionado a la música. Toco el piano, el ukulele, y la guitarra clásica y eléctrica
- Lector apasionado de divulgación científica y filosofía
- Curso de Brain Dynamics SL sobre introducción a técnicas informáticas de neuroimagen
- Matrícula de Honor en Bachillerato

Más sobre mí

Cuando comencé el grado en Ingeniería, descubrí pronto un gusto especial por las matemáticas y la física en su forma más pura, empecé a preferir el conocimiento teórico al tangible, lo que me llevó a comenzar en paralelo el grado en Física.

A mitad de camino entre formalidad y uso práctico, descubrí los campos de IA y Procesamiento de Imágenes Digitales, que aúnan la complejidad del modelado matemático y la lucha por mejorar la calidad de vida humana, para la que siento una vocación.

Desde que comencé mi humilde camino de investigador en la Universidad de Sevilla, mi sueño ha sido poder dedicarme al desarrollo de tecnologías de imagen médica y bioinformática que puedan cambiar drásticamente la vida de millones de personas.