

## Luis Jesús Marhuenda Tendero

Valencia (España) · ljmntendero@gmail.com ·   ljmntendero

### Educación

#### UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Doctorado en Informática

Valencia, ESPAÑA

Octubre 2024 - Actualidad

#### UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Máster en Inteligencia Artificial (MIARFID)

Nota: 8.9

Valencia, ESPAÑA

Septiembre 2023 - Septiembre 2024

#### UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Grado en Ingeniería Informática (Itinerario de Computación)

Nota: 7.5

Alicante, ESPAÑA

Septiembre 2019 - Junio 2023

### Proyectos

#### TRABAJO FIN DE MÁSTER

Segmentación automática de estructuras cardíacas en imágenes médicas con aprendizaje profundo

Nota: 10 (Matr. Honor)

MIARFID, UPV

#### TRABAJO FIN DE GRADO

Detección de comportamientos compatibles con enfermedades a largo plazo

Nota: 10 (Matr. Honor)

GII, UA

### Experiencia

#### ROVIT RESEARCH GROUP

Estudiante en prácticas

Universidad de Alicante, ESPAÑA

Febrero 2023 - Mayo 2023

- Desarrollo de CNN y RNN con TensorFlow y OpenCV, incluyendo ajuste de hiperparámetros.
- Generación y análisis de gráficos de rendimiento y preparación de conjuntos de datos.
- Implementación y comparación de modelos, seleccionando el más óptimo.
- Revisión y síntesis de artículos científicos sobre inteligencia artificial.

### Artículos publicados

[1] L. J. Marhuenda, F. Gomez-Donoso, and M. Cazorla, «Harto: human activity recognition through optical flow architecture,» in The IEEE World Congress on Computational Intelligence, 2024.

### Habilidades e intereses

**Técnico:** Python, C++, Java

**Frameworks y librerías:** PyTorch, Keras, Numpy, OpenCV, MONAI, Pandas, Matplotlib

**Idiomas:** Español (Nativo), Valenciano (Nativo), Inglés (B1)

**Intereses:** Visión por computador y reconocimiento de formas