

# Francisco Muñoz Montoya



Categoría (académica): Profesor Doctor

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: [fmunozm@professor.universidadviu.com](mailto:fmunozm@professor.universidadviu.com)



## ○ Formación académica

- Graduado en Ingeniería Informática. Universitat Politècnica de València, 2016.
- Master en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. Universitat Politècnica de Valencia, 2017.
- Doctor en Informática. Universitat Politècnica de València, 2023.

## ○ Experiencia Profesional

- Profesor, Universidad Internacional de Valencia, 2024-actualidad.
- Investigador, Universitat Politècnica de València, 2017-2022.
- Desarrollador Web, Universitat Politècnica de València, 2015-2016.

## ○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Redes Neuronales y Deep Learning (Máster en Inteligencia Artificial y Máster en Big Data y Ciencia de Datos)

- Desarrollo de aplicaciones Web I: Lado del Servidor (back-end) (Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web)
- Visualización de Datos (Máster en Big Data y Ciencia de Datos y Grado en Matemáticas)
- Técnicas de los Sistemas Inteligentes (Grado en Ingeniería Informática)

## ○ Estancias en centros de I+D+i.

Centro: Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal

Período/Fecha: 2021 (90 días).

Tipo de estancia: Investigador visitante.

## ○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

Nombre del proyecto: AR3Senses Project.

Investigador principal: M. Carmen Juan Lizandra.

Grado de participación: Investigador.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (ACIF/2019/031) y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Gobierno de España, TIN2017-87044-R), cofinanciado con fondos FEDER.

Período: 2019-2023.

## ○ Participación en congresos

Título del trabajo: SLAM y sus posibilidades para orientación espacial

Nombre del congreso: IV Jornadas de Aplicaciones Industriales de la Investigación

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Instituto aiz, Universitat Politècnica de València

Título del trabajo: Realidad Aumentada como Herramienta para Evaluar la Habilidad Espacial

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Psicología

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza – Facultad de Psicología

Título del trabajo: Realidad Aumentada y su aplicabilidad para el posicionamiento en interiores

Nombre del congreso: V Encuentro de Estudiantes de Doctorado

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València

## Producción científica (artículos científicos)

Autores: Francisco Muñoz-Montoya; María-Cruz Juan; María Méndez-López; Carmen Fidalgo

Título del trabajo: **Augmented reality based on SLAM to assess spatial short-term memory**

Año de publicación: 2019

Revista: IEEE Access

**Cuartil: Q1**

DOI: <https://doi.org/10.1109/access.2018.2886627>

Autores: Francisco Muñoz-Montoya; Carmen Fidalgo; María-Cruz Juan; María Méndez-López

Título del trabajo: **Memory for object location in augmented reality: The role of gender and the relationship among spatial and anxiety outcomes**

Año de publicación: 2019

Revista: Frontiers in Human Neuroscience

**Cuartil: Q1**

DOI: <https://doi.org/10.3389/fnhum.2019.00113>

Autores: Francisco Muñoz-Montoya; María-Cruz Juan; María Méndez-López; Roberto Molla; Francisco Abad; Carmen Fidalgo

Título del trabajo: **SLAM-based augmented reality for the assessment of short-term spatial memory: A comparative study of visual versus tactile stimuli**

Año de publicación: 2021

Revista: PLOS ONE

**Cuartil: Q1**

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245976>

## Información Adicional (links)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2566-5052>