

INFORME ANUAL ACTIVIDADES

2022



Projecto MEEBAI
Programa Prometeo

1. Publicaciones

2.1.1. Artículos en revistas

- Mejía Escobar, C., Cazorla Quevedo, M. A., & Martínez Martín, E. (2022). Towards a better performance in facial expression recognition: a data-centric approach. *Computational Intelligence and Neuroscience*. <https://doi.org/10.1155/2023/1394882>
- Sánchez-López, I., Roig-Vila, R., & Pérez-Rodríguez, A. (2022). Metaverse and education: the pioneering case of Minecraft in immersive digital learning. *Profesional De La información*, 31(6). <https://doi.org/10.3145/epi.2022.nov.10>

2.1.2. Capítulos de libro

- Fernández Herrero, J., Gómez Donoso, F., Rodríguez Roselló, I., Martínez Roig, R., Martínez Hernández, E. (2022). Inteligencia Artificial y Deep Learning para la gestión emocional y motivacional del aula. En R. Satorre et al. (2022), *Memorias del Programa de Redes de investigación en docencia universitaria* (pp. 401-419). ICE de la Universitat d'Alacant. ISBN: 978-84-09-45382-5.

2. Presentaciones en congresos

2.1. Congresos y jornadas (organización)

- Colaboración en la organización del Congreso Internacional Humanidades y Conocimiento (ICON-huma 2022):
 - Fechas: 28 y 29 de noviembre de 2022
 - Lugar: Universidad de Alicante y formato online
 - URL: <https://icon.kiobus.org/huma/>
 - Logo proyecto: <https://icon.kiobus.org/huma/patrocinio/>
 - Participación en el Comité Internacional de dirección: <https://icon.kiobus.org/huma/comite-organizador/>
 - Participación en el Comité Científico Internacional: <https://icon.kiobus.org/huma/comite-cientifico-y-honor/>

2.2. Congresos (participación)

2.2.1. Simposios invitados

- Coordinación y participación en el simposio invitado: “Inteligencia Artificial y Robótica para el progreso humano: humanitas y digitalización”:
 - Evento: Congreso Internacional Humanidades y Conocimiento (ICON-huma 2022).
 - Fecha: 28-29 noviembre 2022
 - Lugar: Universidad de Alicante y formato online.
 - Ponencias del simposio:
 - Reconocimiento de emociones faciales como un indicador de atención por parte del estudiante (Miguel Cazorla y Rosabel Roig-Vila).
 - La Inteligencia Artificial como medio para la reorientación del proceso de enseñanza-aprendizaje en el aula universitaria (Rosabel Roig-Vila y Miguel Cazorla).
 - A Robotic Companion for Physical Rehabilitation (Francisco Gómez).
 - URL: <https://icon.kiobus.org/huma/>

2.2.2. Panel de expertos

- Coordinación y participación en el Panel de Expertos “Competencia digital docente como habilidad del siglo XXI” (Rosabel Roig Vila)
 - Evento: Congreso Internacional EDUTEC 2022.
 - Fecha: 16-18 de noviembre de 2022
 - Lugar: Universitat de les Illes Balears y formato online.
 - URL: <https://edutec2022.uib.es/paneles-de-expertos/>

3. Tesis doctorales

3.1. Tesis en marcha

- Christian Mejía: Aplicación de técnicas de Deep Learning para el reconocimiento de páginas Web y emociones faciales: Un estudio comparativo y experimental. Supervisors: Miguel Cazorla and Ester Martínez. Thesis in progress (July 2023).
- Luis Márquez: Emotion recognition from multimodal data. Supervisors: Miguel Cazorla and Diego Viejo. Thesis in progress (september 2025).
- Mónica Pina: Emotion and attention identification for teaching strategies. Supervisors: Miguel Cazorla and Francisco Gomez. Thesis in progress (september 2025).