

Una empresa de la UMH consigue reproducir objetos a través de hologramas - Las Provincias - 13/09/2018



Los impulsores de la tecnología junto al prototipo de una de sus creaciones. :: LP

Una empresa de la UMH consigue reproducir objetos a través de hologramas

Los 'gemelos digitales' se podrán enviar online a cualquier parte del mundo con un comportamiento idéntico a la pieza original

:: E. P.

ALICANTE. Crear gemelos digitales o 'digital twins' a partir de la fotometría es el objetivo de la empresa IE Innovation, nueva en el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Es decir, representar objetos mediante hologramas o integrados en sistemas de realidad aumentada, que se comporten exactamente igual que los objetos originales. Los hologramas se podrán visualizar y enviar online y en tiempo real a otros usuarios, que podrán editarlos o manipularlos mediante gestos.

Según los impulsores de esta empresa, los desarrollos tecnológicos avanzan cada vez más deprisa y permiten realizar tareas y ofrecer servicios que, hasta hace unos años, solo eran posibles en las películas de ciencia ficción. Es el caso de la representación de objetos a través de hologramas o realidad aumentada que se retransmitan en tiempo real. Sin embargo, esta tecnología está cada vez más cerca.

El director de la compañía, Jesús Manzanera, señaló que los gemelos digitales podrán transmitirse por internet a cualquier parte del mundo,

donde «podrán incluso interactuar con los objetos».

Estas representaciones virtuales podrían emplearse en múltiples ámbitos como museos, moda o productos de consumo. «Este proceso podría incorporarse y optimizar cualquier sistema de fabricación y producción o cambiar el mundo del ocio tal y como lo conocemos. Permitiría ahorrar costes en el desarrollo de bienes manufacturados y en los controles de calidad, ya que ofrece a las empresas la posibilidad de analizar de forma virtual sus productos antes de producirlos», señaló el investigador. Se estima que en 2020 las empresas que utilicen esta tecnología podrán reducir sus costes anuales en un 10% aproximadamente. El proyecto cuenta con financiación europea, se realiza en colaboración con una compañía de Liverpool.