



REALIDAD AUMENTADA. LOCALIZACIÓN INDOOR

UNA PLATAFORMA GUÍA A PERSONAS EN ESPACIOS CERRADOS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE GPS ESPECÍFICOS

M. J. MUÑIZI LEÓN

■ Una plataforma basada en la realidad aumentada, que guía a personas dentro de espacios cerrados. Es el desarrollo del Grupo de Investigación de Bioinformática, Sistemas Inteligentes y Tecnología Educativa de la Universidad de Salamanca y de Oesía, con el apoyo de la Fundación Tecnalia.

Hasta ahora los sistemas GPS

utilizados por los dispositivos para localizaciones en el exterior no son operativos en espacios interiores o subterráneos, pero la plataforma en 3D de movilidad para guiado de personas en interiores a través de la realidad aumentada, denominada 3DMovRa, aprovecha diferentes capacidades tecnológicas integradas en smartphones para conseguir una localización «ex-



La plataforma, según sus desarrolladores, permite aportar un «sexto sentido» con una localización precisa y una perspectiva «superior del mundo real».

tremadamente precisa» en espacios cerrados. La plataforma captura información de señales wifi y bluetooth, lo que unido a las características de una brújula o un acelerómetro proporciona el posicionamiento.

El sistema, basado en la realidad aumentada, permite aportar información virtual al usuario, «haciendo su experiencia más completa y única».