



## Centro Tecnológico de las TIC's en la Región de Murcia (CENTIC)

Pedro Arques

Parque Científico de Murcia, Edificio T, 1ª Planta Carretera de Madrid, Km. 388

+34 968 96 44 00

[www.centic.es](http://www.centic.es)

## SERVICIOS DE REALIDAD AUMENTADA

Laboratorio de captura de movimientos y motor de Realidad Aumentada móvil

CENTIC dispone de un laboratorio de captura de movimientos Optitrack® (mocap) de 12 cámaras de infrarrojos que permite la captación de bípedos y expresiones faciales y su completo procesado al entorno de desarrollo de RA Vuforia. ( PTC Inc), la plataforma mas avanzada en RA aumentada para la Industria 4.0 hoy día. Vuforia permite el reconocimiento de patrones naturales en 2 y 3d, genera mecanismos de oclusión y esta integrada desde el año 2015 con la reconocida plataforma IOT ThingWorkx (PTC Inc). Centic ha colaborado en la migración de soluciones RA para el entorno de la construcción de edificios y ejecución de obra, integrando gafas de Realidad Aumentada ( Google y Epson Moverio). En proyecto esta el desarrollo adaptado a plataformas Hololens (Microsoft) y Tango ( Google).

Centic ha desarrollado también un motor de realidad aumentada móvil propio comercializado por varias empresas en sus app's.