Mutua Universal

App Ar.key: una nueva herramienta educativa para trabajadores del sector de la edificación

Temas: Internet

Por : Isabel Cobreros. Técnico gestión del conocimiento y del entorno. Mutua Universal

Lectura estimada 1 minutos

Esta herramienta mejora las competencias clave de los trabajadores del sector de la edificación, mediante Realidad Aumentada.

Os presentamos una **nueva aplicación llamada Ar.key.**

Se trata de una innovadora herramienta educativa basada en Realidad Aumentada (RA) que facilita la comprensión de operaciones básicas de cálculo y mediciones aplicadas a actividades reales de una obra de edificación.

Pensada para utilizarse en el entorno formativo, la herramienta permite practicar y mejorar estas competencias a través de distintas operaciones de cálculo básico, mediciones, replanteos, etc.

Consta de 17 ejercicios relacionados con:

- el cálculo de ángulos y rampas
- orientación geográfica del edificio
- comportamiento térmico de los materiales
- geografía, termografía, etc.

Todos ellos ambientados en una obra real a través de **Realidad Aumentada**.

Esta App es el resultado del proyecto europeo Leonardo Da Vinci AR.Key, que ha sido liderado por la Fundación Laboral de la Construcción y cuyo fin es la mejora de las competencias clave (matemáticas y en ciencia y tecnología) de los trabajadores no cualificados del sector de la edificación.

En el proyecto, que comenzó en octubre de 2013 y finalizó en septiembre del 2015, han colaborado el Instituto de Robótica y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Irtic), perteneciente a la Universidad de Valencia, y otros organismos europeos, como el BZB, de Alemania; el Formedil, de Italia; el Cenfic, de Portugal; y el German Romania Foundation Timisoara, de Rumanía.

Fuente: Fundación Laboral de la Construcción

Ya está disponible para dispositivos Android e IOS, a través de Apple Store o Google Play Store. Se puede descargar de forma gratuita y está disponible en inglés, español, alemán, italiano, rumano y portugués

Isabel Cobreros
documentacion@mutuauniversal.net