



# Notas de interés

**Para:** SR/S. CLIENTES- **De:** MATAFUEGOS DRAGODSM

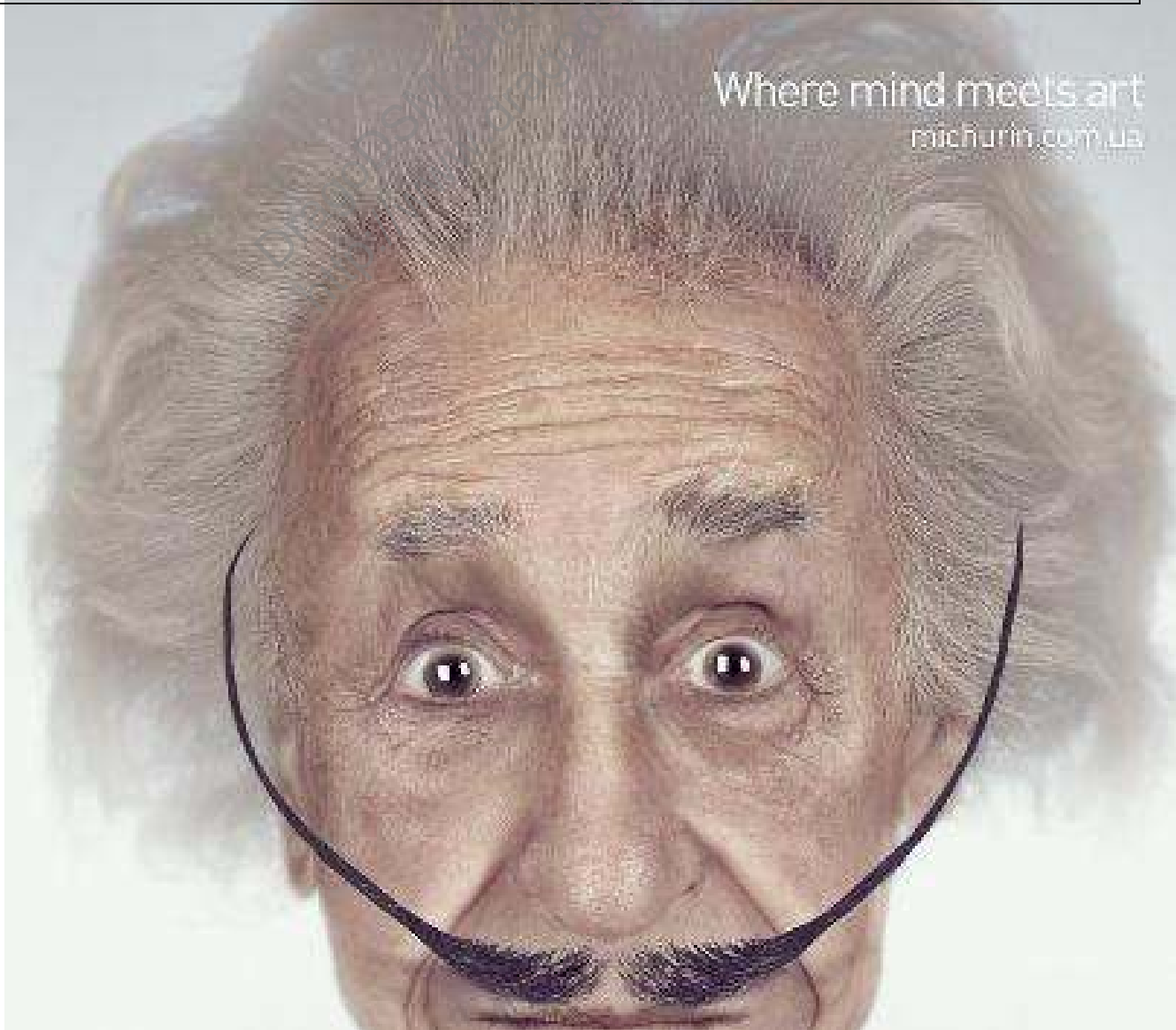
**Fax:** **Páginas:**

**Teléfono:** **Fecha:** 25/03/2013

**Asunto:** TEMA DE INTERES:  
REALIDAD AUMENTADA  
y EDUCACION- SEGUN-  
DA PARTE. **cc:** Por: Lic. Miguel Martin (h).  
(La edición nos pertenece. Mata-  
fuegos DRAGODSM).-

Urgente  Para revisar  Responder

**MATAFUEGOS DRAGO-DSM®:**





## ¿Qué es la Realidad Aumentada?

**La Realidad Aumentada (A.R)** es una tecnología que consiste en la combinación de dos imágenes, una real a la que se le superpone otra imagen virtual .

**La diferencia entre la realidad virtual y la realidad aumentada (Aumentaty reality, AR)** es que en el caso de esta última no pretende sustituir a la imagen real sino complementarla o enriquecerla.

La realidad aumentada ya se utiliza desde los años 60, especialmente en publicidad y marketing, no obstante, no ha sido hasta el auge de los smartphones que gracias a sus cámaras de fotos y a los sistemas para detectar la posición y conectividad 3G está popularizando su uso en diferentes sectores, incluidas la educación.

**Existen dos tipos de realidad aumentada ;** el primero de **seguimiento basado en marcadores**, códigos QR etc, y la segunda **basada en ción**, geolocalización , en los que se emplea el GPS para detectar la localización del usuario (algunas aplicaciones famosas en este sentido

son [WIKITUDE](#), [TWITTARAUND](#), [YELP](#) [MONO-CLE](#), [JUNAIO](#), [ESPIRA](#))

## PRINCIPALES EXPONENTES DE REALIDAD AUMENTADA:

**APPS** para descubrir, crear y compartir contenido virtual integrado al mundo real

- [AURASMA](#) en sus versiones Aurasma lite (para android e IOS 2.0 y superior) y Aurasma Pro, más completa pero también gratuita.
- [QUALCOMM](#)
- [PLAYAR](#) :aplicación gratuita para animaciones y contenidos extras integrados en AR, es rápida y sencilla.

**SOFTWARE** : Los más interesantes programas sobre realidad aumentada para descargar gratuitamente

- [SOFTONIC](#) (web que facilita la descarga gratuita de varios programas de este tipo)
- [DESIGNER TOOLKIT](#)
- [AUMENTATY AUTHOR](#)
- [ATOMIC AUGMENTED REALITY](#)
- [BUILD AR](#)

En los siguientes enlaces pueden descargar varios programas **en función del sistema operativo** que usen, versión para Linux, Ubuntu, Windows, MacOs, etc

- [DESCARGAS SEGUN SISTEMA OPERATIVO](#)
- [DESCARGAS DE ATOMIC POR SISTEMA OPERATIVO](#)

## ALGUNAS APLICACIONES EDUCATIVAS CON REALIDAD AUMENTADA:

En cuanto a **aplicaciones educativas**, múltiples son los usos educativos que se les puede dar , pero les dejo las que me han parecido más evidentes para el uso en educación.



- [LEARN AR](#) :aplicación para química, física , matemáticas e idiomas.
- [GOOGLE SKY MAP](#), ya la mencioné en un post anterior, permite identificar constelaciones, elementos del espacio , etc.
- [WORD LENS](#): permite traducir cualquier palabra impresa con sólo ser fotografiada.
- [RELIVING REVOLUTION](#): permite recrear batallas, mostrar acotación de territorios, etc.
- [RECONSTRUCTME](#): permite realizar una reconstrucción en 3D de un objeto real.



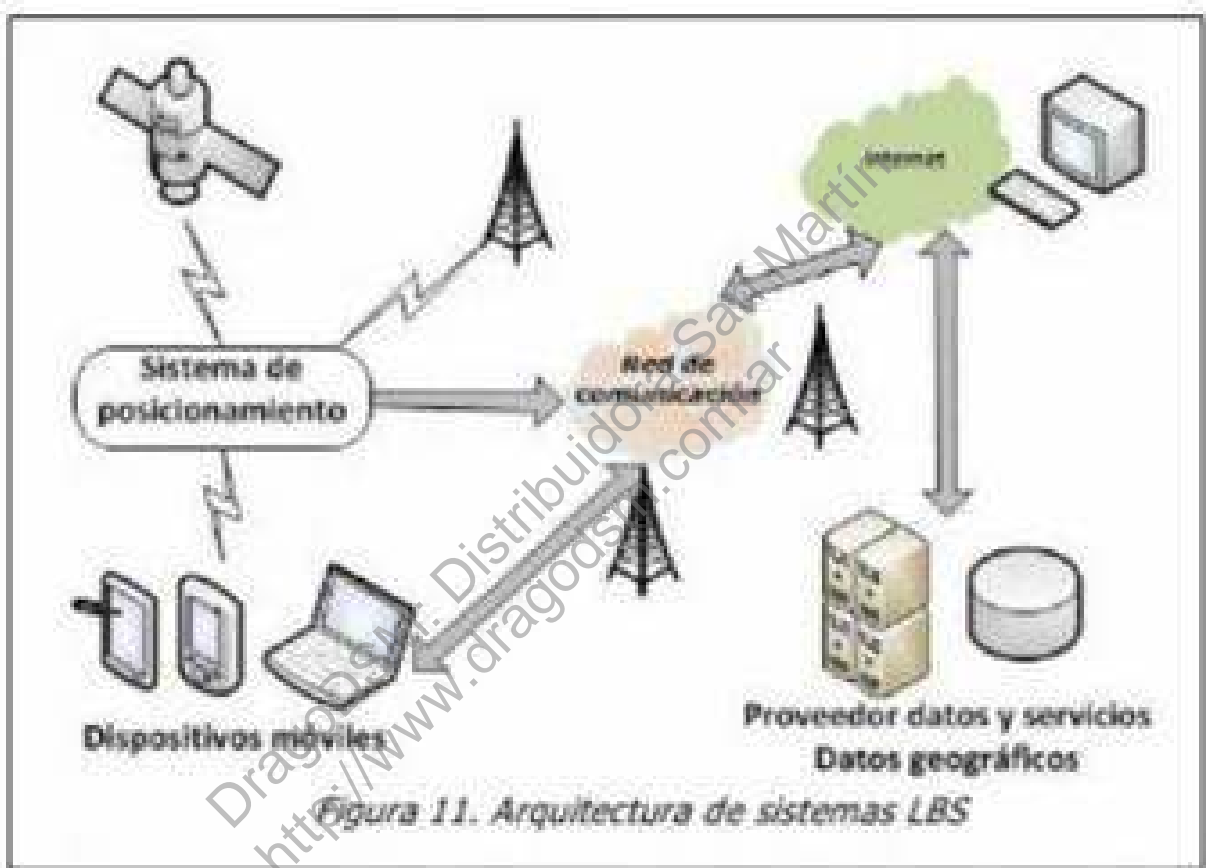
- [MENTIRA](#): desarrollo de destrezas lingüísticas del español.
- [GEO TAGGING](#): geografía, identificación de espacios.



- [SCIMORPH](#). ciencias.
- [APS KIDS](#); (web) matemáticas primaria
- [ZOOBURST](#): crea imágenes 3D para cuentos, lengua.
- [SKETCHUP](#) ,herramienta de dibujo es de Google, requiere licencia. Incluye versión para primaria y para secundaria.

Por último, como cierre del artículo les dejo enlaces que han llamado mi atención y creo que pueden ser de vuestro interés:

1. PUNTOS DE ENCUENTRO PARA INTERCAMBIO DE IDEAS Y NOVEDADES SOBRE REALIDAD AUMENTADA EN EDUCACIÓN :[AUMENTAME](#), [TECNOTIC](#)
2. [10 PROYECTOS DE ARTE Y REALIDAD AUMENTADA](#)
3. [GUIA DE PROYECTOS EDUCATIVOS DE REALIDAD AUMENTADA](#)
4. [ARBOOK PARA PROYECTOS EDUCATIVOS](#)
5. [AUGMENTED REALITY IN EDUCATION](#)
6. [PROYECTO EDUCATIVO DE REALIDAD AUMENTADA DE HARVARD](#)
7. [SPHERO AR](#)



**CONOZCAMOS NUESTRA HISTORIA, SI NO ESTAMOS CONDENADOS A COMETER LOS MISMOS ERRORES.**

**DIFUNDAMOS LAS OBRAS DE AQUELLOS QUE NOS PRECEDIERON-  
UN PAIS SIN EDUCACION ES UN PAIS SIN FUTURO.-**



**"CALIDAD-SERIEDAD-PRECIO"  
49 AÑOS JUNTO A LA INDUSTRIA**



NFPA- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION MEMBER

**SIEMPRE MAS SERVICIO**