

¿Por qué registrarse? [Regístrate](#) [Iniciar sesión](#)

EL PAÍS.com | Gente y TV

Miércoles, 16/11/2011, 11:27 h

Inicio Internacional Política España Deportes Economía Tecnología Cultura **Gente y TV** Sociedad Opinión Blogs SModa In English

ELPAIS.com > Gente y TV

**CiberP@s** volver a tecnología ←

# "Es algo más que un jueguecito para móviles"

Vincent Lepetit, experto en realidad aumentada

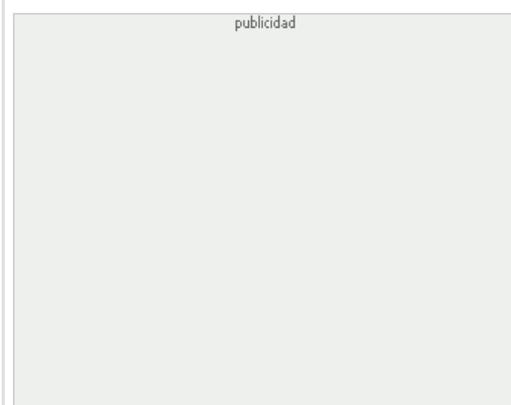
R. C. C. - Basilea - 13/11/2011

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 8 votos

Print Email Facebook Twitter 73

Empfehlen 4

Vincent Lepetit es investigador *senior* en la prestigiosa Universidad Politécnica Federal de Lausana. Cofundador de Pix4D, es igualmente el organizador junto a Martin Widmer de esta edición de ISMAR 2011. Lepetit recuerda algunos conceptos esenciales de la realidad aumentada (RA). El investigador comenta: "La RA es una tecnología que añade elementos virtuales a imágenes capturadas por una cámara. En esto, se parece a los efectos especiales del cine, donde objetos sintéticos son añadidos a la escena filmada. La gran diferencia es que la RA funciona en tiempo real, o sea que los objetos son añadidos a medida que la cámara capta las imágenes, y por ello permite una real interacción con el usuario".



> [La realidad aumentada crece en aplicaciones](#)

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

En su opinión, el campo de trabajo de esta tecnología está aún infravalorado y puede dar muchas sorpresas. "No olvidemos que la realidad aumentada es mucho más que jueguecitos y aplicaciones para teléfonos móviles", advierte antes de recordar aplicaciones en campos como la medicina. "Los investigadores de la Universidad Técnica de Múnich comienzan a utilizar la RA

para la cirugía de la rodilla", recuerda, "dado que les permite visualizar sus instrumentos en el interior de la rodilla del paciente".

## Nuevas aplicaciones

Los juegos, la enseñanza, el arte o la publicidad son otros campos donde la RA se aplica regularmente. De hecho, la impresión es que esta tecnología nos rodea, pero no somos aún conscientes de ello. "Cierto", confirma Vincent Lepetit, "dado que el concepto de realidad aumentada no es nuevo, pero lo que sí es novedoso es que ahora la tecnología se ha desarrollado lo suficiente para permitir su acceso al público en general, y el éxito de los teléfonos inteligentes ha llevado a varias empresas a desarrollar nuevas aplicaciones de realidad aumentada. Por tanto, es accesible a cualquiera y se desarrollará rápidamente".

El investigador advierte de que al margen de Holanda, Alemania o Austria pocos países europeos están haciendo esfuerzos para posicionarse. "Necesitamos inversiones importantes y asumir apuestas a largo plazo. Espero programas ambiciosos que desarrollen aplicaciones profesionales competitivas. La realidad aumentada es un campo con mucho futuro por delante". Un ejemplo de EE UU: Amazon ha lanzado una aplicación para el móvil que cuando el cliente fotografía un producto, le informa de la oferta Amazon.

### Última Hora

fwd @martinarroyo: **Caso Marta del Castillo.** El tribunal suspende la sesión durante 20 minutos.

EL PAÍS Hace 13 minutos

**Juicio del caso Malaya.** Síguelo con @fernandoperez: El fiscal interroga a Roca sobre aspectos generales de la concesión de licencias urbanísticas. El exasesor afirma: "jamás asistí a ninguna Junta de Gobierno Local", en la que se otorgaron los permisos.

EL PAÍS Hace 19 minutos

**60 años de prisión para Txapote.** La Audiencia Nacional ha condenado además a Juan Carlos Besance a 58 y 50 para Andoni Otegi y Oscar Celaraín. Les hacen pagar 500.00 euros de indemnización a las familias y hay un voto particular en la sentencia, de

eskup

publicidad

**Seguro Medico para singles**  
Seguro de Salud néctar desde 15 € al mes. El primer seguro de salud para singles.  
[www.nectar.es](http://www.nectar.es)

ads by ELPAIS.com



**Decálogo de la Gripe**  
Seguro que no lo sabes todo. Imprescindible para evitarla. [www.info gripe.es](http://www.info gripe.es)



**Personaliza tu calendario 2012**  
Diseña con Fotoprix un calendario con tus fotos preferidas de este año desde 6,80€. [www.fotoprix.com/fotocalendarios](http://www.fotoprix.com/fotocalendarios)



**Descárgate Google Chrome**  
Ejecuta aplicaciones a gran velocidad. Navega a la velocidad Chrome. ¡Gratis aquí! <http://www.google.es/chrome>

ads by ELPais.com

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 8 votos

- Imprimir
- Estadística
- Enviar
- Corregir
- Reproducir
- Derechos

Compartir: [¿Qué es esto?](#)

Puedes utilizar el teclado:

+ - Texto

**MÁS INFORMACIÓN:**

- > [La realidad aumentada crece en aplicaciones](#)

**OTRAS EDICIONES**

- > [Publicado en Edición Impresa](#) en la sección de [Pantallas](#)
- > [Versión texto accesible](#)
- > Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP ó Móvil](#)
- > [Edición Impresa en PDF](#) € - 13-11-2011

**Última hora**

**Lo último**

- 11:24 [La CAM rebaja sus pisos pero solo si la hipoteca es con otro banco](#)
- 11:22 [Luzón \(Santander\): "No habrá rescate de España en ningún caso"](#)
- 11:15 [Unos bombos peligrosos](#)
- 10:58 [La crisis de la deuda soberana golpea ya a 12 de los 17 países del euro](#)
- 10:48 [Varios heridos por un escape de cloro en La Concha](#)

[Ver más noticias](#)

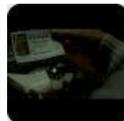
**Videos** Fotos Gráficos



[Así se cuadra un rectángulo](#) - 15-11-2011



[Las lluvias castigan a Cataluña](#) - 15-11-2011



[Anuncio de la Lotería de Navidad](#) - 15-11-2011

Otros videos ...

**Convertidor de Casete a mp3**  
Precio **131 €**

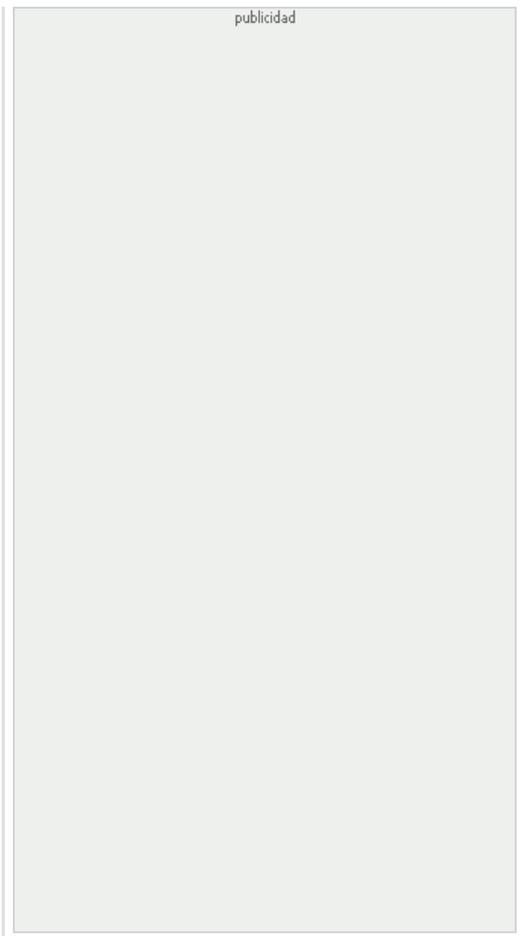
publicidad

**Y PARTICIPA EN EL SORTEO DE 3 iPad**

**Lo más visto** ...valorado ...enviado

1. 'La Noria' se queda sin anunciantes
2. La desconfianza sobre la periferia europea contagia a Francia, Austria y Bélgica
3. Libros digitales desde 1,99 euros y sin protección anticopia
4. Facebook reconoce que ha habido un "ataque coordinado" a su red social
5. El modelo Feijóo
6. TVE destituye al director de 'Estudio estadio'
7. La ruta de las que serán violadas
8. "Quieres fotografiarme desnuda, ¿verdad?"
9. "¿Cómo es posible que funcione el sistema si no hay consumidores?"
10. Mapamundi del sexo

[Listado completo](#)



[Contacto](#) | [Venta](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [Mapaweb](#) | [Índice](#) | [RSS](#) | [PODCAST](#) |

[Secciones](#) ▲

© EDICIONES EL PAÍS, S.L. - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid (España)

[Asociados](#) ▲

