



Dosis diarias de tecnología en español.™

Global

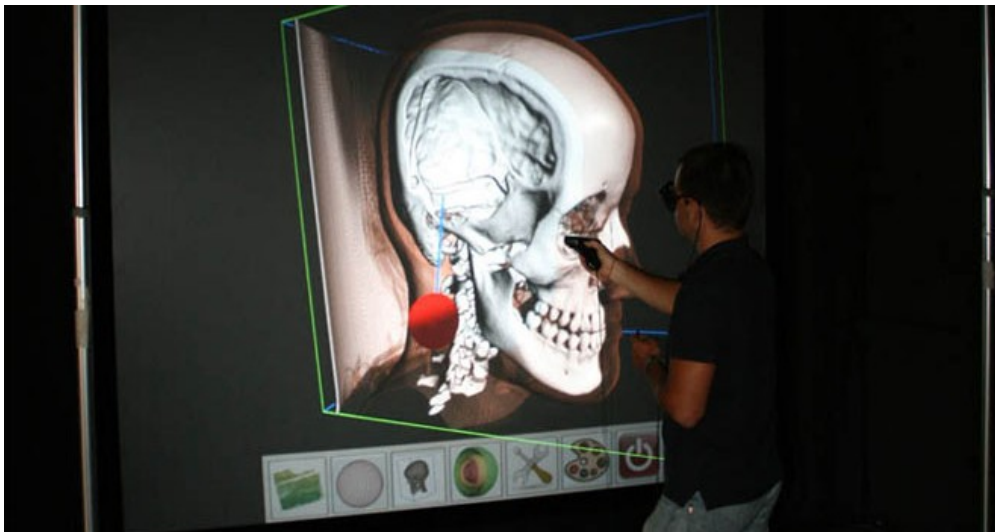
Diseñan un muro virtual y una linterna 'mágica' que permiti...
 Google confirma que Wave será apagado el 30 de abril de 2012
 New York Times reduce su contenido gratuito mensual

Terremoto en México: Continuarán las réplicas e...
 Chkin.at, para hacer check-in cuando estás en e...
 ISP estadounidenses comenzarán a operar como po...
 México: Los terremotos más grandes en la histor...

TEMAS CALIENTES [Redes Sociales](#) [España](#) [General Keith Alexander](#) [Google Wave](#) [michael bay](#)

Diseñan un muro virtual y una linterna 'mágica' que permiten explorar el cuerpo en 3D

Esperanza Hernández hace 15 minutos +1 0 Me gusta 0 Twitter 0 0



Lo tridimensional nos gusta: Pelis, videojuegos, móviles, impresoras... Son cada vez más comunes las tres dimensiones en nuestro día a día. Y ahora, un grupo de científicos de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) ha propuesto una nueva forma de aplicar el 3D para explorar el cuerpo humano.

La propuesta consiste en **una pared o muro virtual, superficie sobre la cual se proyectan y manipulan imágenes en tres dimensiones; junto a una "linterna mágica", que permite "atravesar" la piel para proyectar las imágenes de músculos, venas, huesos y órganos del cuerpo humano.**

La pared o muro virtual, bautizada por sus creadores como "EsteroWall" se basa en una pantalla de alta resolución de 270x200 cm donde se proyectan las imágenes. El sistema cuenta, además, con dos proyectores conectados a un PC, y el sistema de proyección estereoscópico que está unido al mismo PC con una tarjeta gráfica de altas prestaciones, según explican desde la UPC.

Se suman además un espejo de reflexión, una pantalla de retroproyección, un dispositivo de posicionamiento y unas gafas de polarización circular para ver en 3D. El dato: Se trata de un sistema estéreo pasivo que, junto con las gafas 3D, ofrece una alta calidad de las imágenes y permite la visualización en grupo de hasta 15 personas.

Por su parte, **la linterna 'mágica' se basa en las bondades de la realidad virtual**, con lo cual permite visualizar e inspeccionar el interior/ exterior del objeto de manera interactiva, por lo que sus creadores destacan que "favorece un análisis muy detallado de lo que se quiere inspeccionar".

Reviews Placas Madres **CHW** IR A SITIO

veo verde
¿COMO HACER REIR A UN GORILA?
 VER ARTÍCULO >

SIGUE A FAYERWAYER

Me gusta A 46225 les gusta una página. Re

Segui @fayerwayer 192K seguidores

+1 3.120 Recomiéndanos en Google+

Suscríbete al Newsletter

ARTÍCULOS POPULARES

Alarmente: Estados Unidos y el centro de espionaje más grande del mundo sale a la luz (143)



El origen de: El Troll de Internet (122)



Cuevana: 5 alternativas a tener en cuenta si es



Explican, además, que la linterna mágica **permite inspeccionar con gran detalle, por ejemplo, cualquier parte del cuerpo humano, desde la piel, pasando por los músculos y las venas, hasta los huesos.**

Precisamente sobre sus usos, los desarrolladores de esta propuesta explican que si bien nació con fines educativos, podría tener utilidad en el medicina, como herramienta para ayudar al diagnóstico y planificar operaciones quirúrgicas: Podría simularse y planificarse una incisión sin lesionar órganos o estructuras importantes del cuerpo, por ejemplo.

Sin duda una excelente herramienta para la educación, por ejemplo, en la formación de los futuros médicos esta combinación de pared virtual y linterna mágica puede aportar mucho, ¿no creéis?

Link: [Un equipo de la UPC crea una pared virtual para manipular objetos en 3D \(UPC\)](#)

[Conferencia en la que lo cierran \(88\)](#)

[Entrevista exclusiva al colaborador de Cueva en Chile, Christian Álvarez \[Video\] \(63\)](#)

[Anonymous habría liberado su propio sistema operativo \(61\)](#)



ARTÍCULOS RELACIONADOS



Científicos españoles usan luz ultravioleta para desinfectar las hortalizas



Argentina: Científicos desarrollaron un prototipo de retina electrónica inteligente



Desarrollan tecnología para autenticar usuarios según por cómo utilizan el teclado y mouse



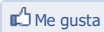
Estudio: El arroz es bueno para el corazón, pero produce riesgo de diabetes

Publicado el miércoles 21 de marzo de 2012, a las 12:10 horas (GMT-3).

CIENCIA

[3D](#) [EsteroWall](#) [Imágenes](#) [linterna](#) [mágica](#) [muro](#) [pantalla](#) [pared](#) [tridimensional](#) [Universidad Politécnica de Cataluña](#)

¡SI TE GUSTÓ ESTE ARTÍCULO, COMPÁRTELO!



Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.



URL <http://www.fayerwayer.com/2012/03/disi>

URL corta <http://www.fayerwa>

SOBRE EL AUTOR DE ESTE ARTÍCULO



Esperanza Hernández

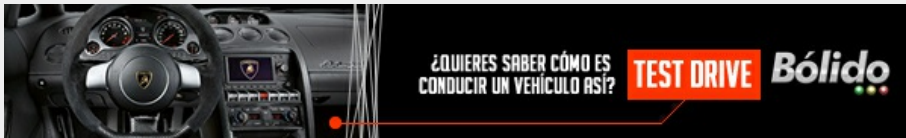
Periodista hispano-venezolana apasionada por Internet, la Tecnología, las Redes Sociales y el Marketing 2.0. En Twitter: [@hernandezeat](#)

Más del autor

[Diseñan un muro virtual y una linterna 'mágica' que permiten explorar el cuerpo en 3D](#)

[EE.UU no ha respondido al Gobierno español \(ni a nadie\) sobre los archivos de Megaupload](#)

[Internet sería la quinta potencia económica mundial en 2016](#)



Sin comentarios

Diseñan un muro virtual y una linterna 'mágica' que permiten explorar el cuerpo en 3D

Deja tu Comentario

Nombre: (Obligatorio)

Email: (Obligatorio)

URL: (Blog, Twitter, Sitio Web)



Usuario dice

⚠ La opción de comentar está abierta a todos los usuarios, pero te pedimos por favor mantenerte dentro del tema del artículo y no publicar comentarios ofensivos o publicidad basura. Nos reservamos el derecho de eliminar cualquier comentario que no cumpla estas reglas.

Comentar

🔄 Para que aparezca tu foto en vez del icono genérico en tu comentario, el email con el que comentas debe estar inscrito en [Gravatar](#).



2011 EN FOTOS LUPA



SÍGUENOS Y TE CONTAREMOS TODO SOBRE FAYERWAYER.



FACEBOOK
facebook.com/fayerwayer



TWITTER
twitter.com/fayerwayer



NEWSLETTER

👍 Me gusta A 46225 les gusta una página. [Regístrate](#) |

Hace 22 Minutos

Michael Bay hará remake de la película de las Tortugas Ninja, que ahora serán aliens <http://t.co/7TNBDx6I>

Suscríbete con tu email y recibe cada día todas las noticias de FayerWayer.

Suscríbete al Newsletter



CONTACTO PUBLICIDAD

CHILE +(56 2) 583 0077

MÉXICO +(52 55) 6267 4241

ESPAÑA +(34) 647 944 922

[Información Publicitaria](#)



Belelú Bóldo Ferplei FayerWayer FW Brasil CHW LUPA Niubie Saborizante VeoVerde Wayerless

Una comunidad



FayerWayer es una marca registrada de [Betazeta Networks S.A.](#) by-nc-sa (cc) 2012. Algunos derechos reservados.

El contenido de este sitio está licenciado bajo [CreativeCommons](#). Potenciado por [WordPress](#). Infraestructura por [Amazon Web Services](#).