

# Tecno (F)



**El 'doctor Google'**  
Ahora el navegador mostrará detalles médicos en los resultados de búsquedas sobre enfermedades.

nuevovivir@granasa.com.ec

9 de Octubre y Pedro Carbo, centro de la ciudad. (Modo Panorama)



# 360° EL NUEVO ÁNGULO PARA LOS RECUERDOS

GIANNELLA ESPINOZA COBOS  
espinozag@granasa.com.ec

■ GUAYAQUIL

La tecnología de las cámaras fotográficas ha evolucionado a pasos agigantados. Luego de las digitales, esas en las que por primera vez podíamos hacer una foto y ver cómo había quedado sin revelar ningún rollo, la carrera no se detuvo. Pasamos a llevarlas en el teléfono, a elevarlas en drones, a sumergirlas en agua... Pero había un paso más que dar: lograr una visión 360.

Es así que estamos siendo testigos de un nuevo formato, algo que cambiará la manera en que generamos, compartimos y guardamos recuerdos. Y lo mejor, ha llegado para estar al alcance de todo el mundo y no solo de los profesionales.

Esta nueva tecnología permite capturar momentos completos, tanto en 180 grados como en 360. Es decir, si lo más completo que teníamos para guardar un paisaje que nos había gustado era una foto panorámica, las cámaras 360 llevarán esta experiencia a otro nivel. Serán capaces de transportarnos nuevamente al momento en el que realizamos la captura, con lujo de detalles.

**400 DÓLARES**

en adelante, es el precio con el que se puede encontrar estas cámaras a través de Amazon.

Pero no solo se trata de fotos, también permiten realizar videos de todo lo que pasa a nuestro alrededor. El usuario busca el momento que quiere capturar y la cámara lo hace todo, generalmente con ayuda de una aplicación en el móvil.

Por ahora, este tipo de fotos y videos solo se pueden compartir -en todo su esplendor- a través de Facebook y YouTube. La forma en la que se visualizan es con movimientos rotativos del dispositivo móvil o con gafas de realidad virtual.

La primera en llegar al país, en julio, será la Gear 360 y EXPRESO ha sido el primer medio en probarla.

## EN CONTEXTO

Imagine que toma unas vacaciones soñadas y, que al llegar a casa pueda revisar cada ángulo en sus fotos como si estuviera ahí

¿Imposible? No más. Nuevas cámaras permiten hacer fotos y videos de absolutamente todo lo que pasa a su alrededor

Se trata de la visión 360, un nuevo formato que cambiará la forma en que generamos y compartimos contenidos

La Gear 360 será la primera en aterrizar en el país, en julio, y EXPRESO es el primer diario en ponerla a prueba

## PRODUCTOS Y SERVICIOS



Me parece ideal para transmitir experiencias donde los lugares son la diferencia, por ejemplo: venta de casas, viajes, ambientes de restaurantes... Las dimensiones, tamaños y detalles pueden ser mejor transmitidos con estas cámaras.

AZAZEL TORRES  
AGENCIA CAFEINA

## CONTENIDOS



Es una alternativa diferente y mucho más rica que los contenidos tradicionales a los cuales estamos acostumbrados. Es un formato de contenido que se sale del molde. Funcionaría bien para el 'storytelling' del que mucho se habla.

VIRGINIA SAMÁN  
VIRGIXHELP

## ARQUITECTURA



En la oficina ya utilizamos las gafas de realidad virtual para mostrar a los clientes los espacios en 3D. Con estas cámaras podríamos captar y mostrar el contexto de un terreno antes de construir, sin tener que visitarlo, por ejemplo.

EDUARDO MCINTOSH  
ARQUITECTO

## MUNDO AUDIOVISUAL



Podemos estar frente al inicio de una nueva e interesante forma de captar videográficamente las escenas en video, televisión o cine, y que debe despertar el interés e investigación tecnológica audiovisual en nuestros estudiantes y profesionales del área.

PABLO MIÑO / MAESTRÍA EN POSPRODUCCIÓN (ESPOL)

## 360° CON APPS

LOS QUE NO TENGAN GADGETS CAPACES DE CAPTAR TODOS LOS ÁNGULOS, PUEDEN HACERLO INSTALANDO APLICACIONES COMO PANORAMA 360 EN SUS TELÉFONOS Y ESTOS DATOS:

### NECESITA BUEN PULSO

El software funciona tomando fotos en continuo de todo el panorama y después las une. Por lo tanto, cuanto mejor sea el pulso, mejor será la foto. El truco: agarrar el teléfono con las dos manos y girar el cuerpo los 360°, lentamente.

### CONDICIONES ÓPTICAS

Para realizar estas fotos con apps, siempre va a ser mejor que la escena tenga poco movimiento. Un paisaje, por ejemplo.

### SUBIRLA EN FACEBOOK

Por ahora, la única forma de compartir una imagen en 360° es a través de la app de Facebook. Al abrir la galería para subir la foto, fíjese que la imagen tenga un ícono esférico, eso significa que está habilitada para el modo de realidad virtual.



## LG 360

■ Trae dos sensores de 13 MP y angular de 200 grados cada lente. Su diseño facilita el uso sin accesorio o trípode de por medio. Ideal para la grabación en primera persona.

## THETA S

■ Capta imágenes de alta resolución esféricas de hasta 14 mp. También puede grabar videos 360° (1920 x 1080) con un tiempo máximo de grabación de 25 minutos.



## SABER +

ENCUÉNTRELO EN NUESTRAS VERSIONES IPAD Y ANDROID

FOTOS Y VIDEOS EN 360° REALIZADOS POR EXPRESO  
Observe más sobre nuestra prueba.



## ECOSISTEMA 360

## REALIDAD VIRTUAL



Las gafas o cascos para realidad virtual permiten observar los 360° de una foto o video con tan solo dirigir nuestra visión. En Guayaquil ya se encuentran dos modelos disponibles. Las Samsung Gear VR, en las tiendas de la misma marca y las Cardboard de Google en 'Bueno, Bonito y Barato'. Estas últimas cuestan \$ 10.



## Más tiempo para videos

Twitter y Vine siguen agrandando la barrera del tiempo de los videos en sus redes para pasar a reproducciones de 140 segundos.

## MAÑANA /CASA ADENTRO La etiqueta social influye en la buena imagen



RICHARD CASTRO (GEAR 360) / EXPRESO



## VERDOS



Mirador de Bellavista, norte de Guayaquil. (Modo Panorámico)

DANNI SALAS / COFUNDADOR @ELANDROIDELIBRE



## Más experiencia que calidad

■ Debemos saber que el vídeo esférico, tanto como las fotos 360°, están en una fase inicial y queda mucho desarrollo por delante. En mi opinión ahora mismo este tipo de contenido tiene más interés por experiencia que por calidad, y no hay más que ver el resultado incluso en cámaras profesionales. Es aceptable, pero no podemos compararla con lo que estamos acostumbrados en 4K, de hecho no se parece ni al 1080p, todavía. Pero no todo es calidad, este tipo de cámaras 360° ofrecen algo diferente, una experiencia totalmente diferente. Aquellos a los que les gusta grabar sus viajes, deportes, aventuras, etc., encontrarán en este ángulo una forma completamente nueva de crear contenido, y es que ofrecen un sinfín de nuevas posibilidades, y esa es precisamente la gracia de estas cámaras.

## EL PERSONAJE



LUIS VALENCIA ZAVALA  
INGENIERO EN SISTEMAS / CREADOR DE HEATOFF

## Heatoff, el adiós al aire caliente del carro

Luis es un guayaquileño de 45 años, analista de sistemas, graduado de la Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES), chef y aficionado de la Electrónica. Hoy, luego de 10 años al mando de una pizzería y de poner en práctica su gusto y conocimientos por la programación, destaca por ser la primera persona en Ecuador y en el mundo en patentar un accesorio electrónico capaz de extraer, a control remoto, el aire caliente de la cabina de los vehículos que permanecen parqueados bajo el sol.

Se trata de Heatoff, un sistema que se instala en el interior del vehículo debajo de la consola junto al sistema de ventilación (imperceptible para el conductor), se alimenta de la energía de la batería (12 voltios) y opera por control inalámbrico (hasta 25 metros) y una tarjeta integrada o cerebro con cuatro temporizadores.

¿Cómo funciona? El aparato se conecta al sistema de ventilación del carro (no el aire acondicionado) y a todos los vidrios eléctricos, es así que, una vez que el usuario lo active empezará a entrar una gran cantidad de aire con una temperatura menor del aire caliente que está concentrado en la cabina, al mismo tiempo se bajarán las ventanas (de 5 a 7 centímetros calibrables por el usuario). En esta fase el aire con mayor temperatura saldrá expulsado del vehículo. Posteriormente, la bocina del carro sonará dos veces, indicando que el proceso ha terminado y cerrará por completo las ventanas. Terminado este proceso que tarda entre uno y dos minutos, el tiempo que le tomaría al usuario bajar de un tercer piso, este podrá ingresar sin problema y gozar de una temperatura agradable.

La idea de Luis nació en primera instancia como una opción para acabar con el calor que provocaba el horno en su pizzería. Luego se transformó en la solución para sacar el calor que se concentraba en su carro, a diario, luego de pasar todo el día parqueado bajo el sol. Así le encontró rentabilidad y hoy está en el mercado.

Se puede adquirir a través de [www.heatoff.com.ec](http://www.heatoff.com.ec) o encontrar en las redes sociales como: [heatoffec](https://www.facebook.com/heatoffec). Se instala en menos de una hora, por ahora, en tres centros autorizados de la ciudad que se pueden encontrar en la página web. No necesita mantenimiento, es compatible con casi todos los carros con sistema eléctrico y su creador asegura que "al menos que le caiga agua, es decir se moje, puede durar toda la vida".

Entre uno de los beneficios, además de lograr una temperatura soportable, está evitar el forzamiento del sistema del A/C en su funcionamiento inicial. Según su creador cuando se enciende el aire acondicionado y en su interior la cabina supera los 50°C, el compresor se fuerza hasta nivelar la temperatura, lo cual reduce la vida útil del sistema de enfriamiento. Además, evitar la concentración de aire contaminado.

Sin duda este es un invento que los alérgicos al sol y quienes parquean en lugares abiertos u odian el calor guayaquino, hemos esperado por mucho tiempo.

### EL DATO

La temperatura del ambiente exterior, luego de 40 minutos, puede llegar a duplicarse dentro del carro.

## CORTOS INTERNACIONALES

## NOVEDAD EQUIPO ULTRAVELOZ ES 'MADE IN CHINA'

La máquina más poderosa del mundo no está en Estados Unidos, sino en China, y supera de largo en capacidad de computación a los ordenadores más potentes de todo el planeta. Bautizada como Sunway TaihuLight, se acaba de convertir en todo un ejemplo de cómo la tecnología occidental comienza a estar amenazada por el auge científico y técnico de China.

El liderazgo de China en este campo es tal que esta máquina supera en más del doble en potencia al anterior ganador del índice TOP500, creado por científicos de todo el mundo y que recoge dos veces al año cómo va la carrera por construir el mayor ordenador del planeta. En lugar de recurrir como era frecuente hasta ahora a desarrolleros estadounidenses, China ha diseñado y fabricado desde cero, y de forma completamente autónoma este revolucionario procesador.



## PROTOTIPO UN DESPERTADOR QUE PREPARA CAFÉ

Imagine poder despertarse con el aroma de un café recién hecho, o que suene el despertador e inmediatamente su café esté listo sin levantarse de la cama. ¿Imposible? Pues el emprendedor londinense, Joshua Renouf, no solo lo ha imaginado, sino que lo ha diseñado y vuelto realidad.

Se trata de The Barisieur, que después de dos años afronta la recta final de su creación con una campaña de Kickstarter. Es exactamente lo que parece, un reloj con una cafetera integrada para poder sincronizar nuestras alarmas con la preparación de cafés e infusiones. Y todo con un cuidado y atractivo diseño. Este último factor es precisamente lo que eleva su precio, los interesados deben aportar casi \$ 400 en Kickstarter para recibirlo en julio del 2017.



## TENDENCIA LLEGÓ LA HORA DE LA 'RETROTECNOLOGÍA'

En un mundo donde la tecnología tiene una rápida fecha de caducidad, lo "nuevo" pronto pasa a ser lo "viejo". Cuando esto sucede, muchos de estos aparatos que ya no son de "última" tecnología venden por cientos y hasta miles de dólares en Internet. Algunos analistas que han observado este fenómeno creciente, lo han bautizado como 'la moda de retrotecnología'. Es así que los productos que quedaron un día desbancados por nuevos modelos, ahora valen más que nunca. Un ejemplo: en marzo de este año se vendió un iPhone de primera generación (1G) por \$ 12.000, a través de eBay, a un coleccionista ruso. Cuando salió a la venta, en 2007, ese modelo costaba cerca de \$ 380.



## ACCESORIOS

Shot es un adaptador que busca financiamiento en Kickstarter y trae la posibilidad de capturar contenido en 360° desde el iPhone. Incorpora dos lentes gran angular, que permiten tomar fotografías inmersivas con la ayuda de ambas cámaras, o videos de hasta 235 grados solo con la cámara trasera.



## APLICACIONES

La mayoría de teléfonos con las últimas versiones de Android e iOS, soportan las aplicaciones para realizar fotografías en 360 grados. Entre estas Panorama 360 y Cámara Cardboard, estas dos aplicaciones son gratuitas y aunque logran un buen trabajo, no se comparan al que logran las cámaras especializadas.