

Ebola y Nuevas Tecnologías

Dr. Víctor Julio Quesada Varela

Médico de Familia. EOXI Vigo. ATENCIÓN PRIMARIA DE VIGO.

Vocal Web AGAMFeC. Fundador-Coordinador Grupo de Nuevas Tecnologías. victorjqv@yahoo.es - about.me/victorjqv

Cad Aten Primaria
Año 2014
Volume 20
Páx. 210

Las redes sociales y las nuevas tecnologías ya forman parte de nuestras vidas, no es ni la primera ni la última vez que servirán de apoyo y ayuda ante situaciones críticas.

Cuando gran parte de Japón, en abril del 2011, quedo incomunicada tras ser arrasada por un terremoto y tsunami, nadie podía imaginar que tal desastre popularizaría una aplicación de mensajería instantánea como LINE, capaz de funcionar en tales condiciones. Se podría pensar que en ello influyó que es un país a la vanguardia de las nuevas tecnologías.

No es el caso de África, si bien la influencia de la tecnología en el continente es cada vez mayor. Tanto por el uso de las redes sociales como instrumento de cambio social, como por la modificación de las Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) adaptando sus usos a las necesidades concretas locales. Así surgió **Ushahidi** ("testimonio" o "testigo" en swahili), una plataforma Keniana que permite mapear información en zonas de catástrofe o conflicto, que ha sido usada entre otros para rastrear el virus de influenza H1N1.

Vivimos en un mundo globalizado e interconectado, en el continente Africano se ha pasado de 4 millones de líneas móviles en 1998, a más de 600 millones en la actualidad. Si bien sigue situándose a la cola en el uso de Internet. En palabras de Julie Owono (Periodista y responsable en África de la organización Internet sans Frontières) "Con las nuevas tecnologías, África 'reconecta' con el resto del mundo, pero especialmente consigo misma".

Centrándonos en el Brote actual de ébola han surgido una serie de interesantes iniciativas.

Tenemos la plataforma **Ebola Alert**, creada por un grupo de médicos que se dedican a difundir información y material didáctico sobre la enfermedad. Tienen una sección de preguntas frecuentes, un teléfono gratuito de atención, vídeos y podcasts traducidos a las diferentes lenguas de África occidental.

Otra iniciativa es la aplicación móvil **About Ebola**, disponible gratis en la tienda de aplicaciones de Android, traducida a las lenguas locales: Jola, Krio, Ingles Liberiano y el Wolof.

En **Nigeria** ante el brote de virus Ébola, dieron al personal sanitario teléfonos móviles con una aplicación para Android instalada que redujo drásticamente el tiempo necesario para informar de la aparición de síntomas y recopilar casos.

Google participa ofreciendo formación a periodistas africanos en sus herramientas Google Maps y Google Trends. Y pretenden convertir Healthmap, en una herramienta útil con datos actualizados del número de casos y fallecidos.

También tenemos el software **PIIKA**, diseñado por un alumno de doctorado en Canadá, que se está usando para analizar millones de datos de las enzimas que determinan la reacción de las células ante agentes externos, como un virus. Con los datos obtenidos ya han logrado manipularlas para que no se replique y evitar parcialmente el contagio entre ratones.

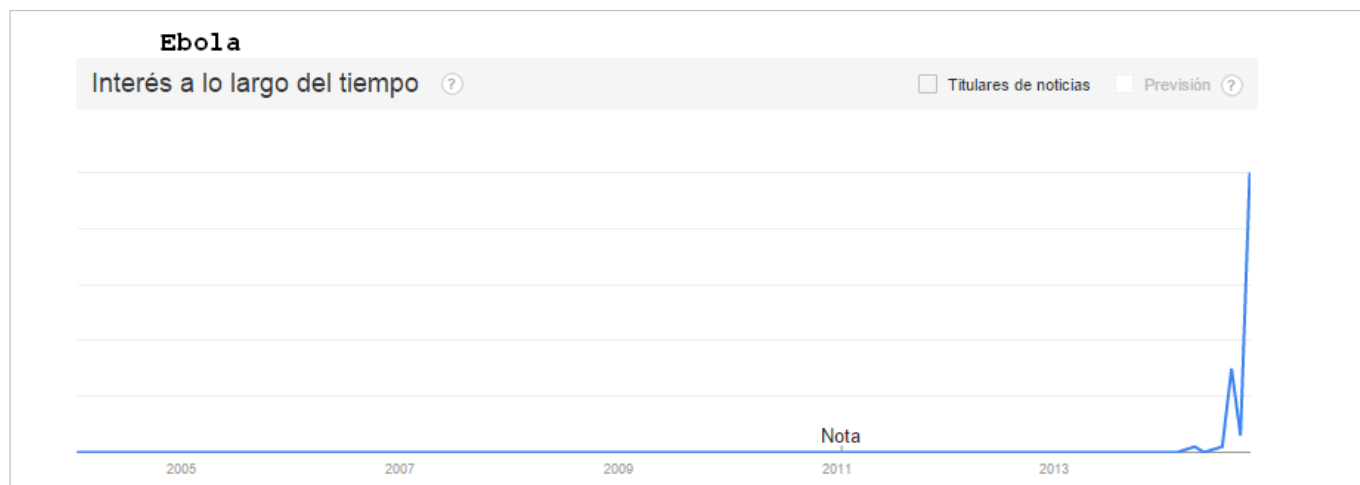
En la Universidad de California, han creado una **base de datos** abierta para los expertos.

Microsoft ha ofrecido espacio gratis y su servicio de computación en la nube Azure para ayudar en la investigación y búsqueda de una cura.

Samsung donará 3.000 smartphones a través de la Oficina para la Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (OCAH) que serán destruidos una vez el brote haya remitido. Se podrán utilizar para tratar a pacientes y recopilar datos médicos a través de la aplicación Smart Health Pro; los pacientes en cuarentena los podrán usar para contactar con sus familias. Samsung también participa financiando la compra de trajes de protección en Ghana y la distribución de desinfectantes de manos en la República Democrática del Congo, así como un servicio de **SMS** sobre información contra el ébola en Sudáfrica.

Ya lo advertían un grupo de médicos de Sierra Leona en Julio en The Lancet¹: "las nuevas tecnologías pueden ayudar a los sistemas de alerta temprana, a dar respuesta a los brotes, y a coordinar la comunicación entre los profesionales de la salud"

Volviendo a nuestro país, como era de esperar tras la confirmación del contagio de una profesional de la salud, las **búsquedas en google**



(google trends) sobre ebola se dispararon.

La administración tardó en reaccionar ante esta necesidad de información y este canal de comunicación, pero al final crearon un portal de información oficial a los ciudadanos, infoebola.gob.es, evitando bulos y especulaciones, con un apartado dedicado a los profesionales. Así como una cuenta en twitter, @Info_Ebola_Es

Desde **AGAMFeC** también hemos querido contribuir con nuestro granito de arena con 2 acciones fundamentales:

- Una sección informativa en nuestra web:
<http://www.agamfec.com/tag/ebola/>
- e-ebola Una aplicación gratuita para Smartphone/tablets, disponible en google play, la tienda de aplicaciones de Android.

BIBLIOGRAFÍA

1. Rashid Ansumana, Jesse Bonwitt, David A Stenger, Kathryn H Jacobsen. Ebola in Sierra Leone: a call for action. The Lancet - 26 July 2014 (Vol. 384, Issue 9940, Page 303)

GOBIERNO DE ESPAÑA

COMITÉ ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL ÉBOLA

¿QUÉ ES EL ÉBOLA? TRANSMISIÓN EL ÉBOLA EN ESPAÑA EL ÉBOLA EN EL MUNDO PARA PROFESIONALES EL COMITÉ

CÓMO NO SE CONTAGIA EL ÉBOLA

¿Cómo NO se contagia?

Concepto y cronología

¿Qué es el Ébola?
La enfermedad por el virus Ébola (antes conocida como fiebre del Ébola) es una patología hemorrágica febril causada por un virus del género [...]

El Ébola en España

Situación de los casos en España
Medidas del Gobierno de España
Video: ¿Existe un protocolo para enfermos del Ébola?

Disponibles para descargar

Documentos Extranjeros

Para profesionales

Video: ¿Qué es una PCR?
Talleres de formación de la Escuela Nacional de Salud
Protocolo de actuación
Artículos científicos de referencia
Información de organismos internacionales para profesionales de la salud

El Ébola en el mundo

Brotos de Ébola en el mundo
Recomendaciones para viajeros a las zonas afectadas
Qué se está haciendo en los países afectados para contener la infección

Ministerio de Asuntos Exteriores

Twitter

Tweets

Info_Ebola_Es @Info_Ebola_Es 24 oct
El virus Ébola, ¿genera infecciones crónicas? Los expertos del comité responden infoebola.gob.es/2014/10/09/que-pasa-tu-tweet-como-siguenos/

Info_Ebola_Es @Info_Ebola_Es 23 oct
Comunicado del 23 de octubre a las 19:20h