

TECNOLOGÍA

CUBANET

Selección mensual de artículos y noticias sobre tecnología publicados en nuestro sitio digital

www.cubanet.org

AGOSTO-SEPTIEMBRE 2017



03

El bitcoin podría estar ya al alcance de los cubanos

04

Google 'rompió' su promesa a los cubanos, dice The Wall Street Journal

05

Reconocen legado del médico cubano que ayudó a crear el marcapasos moderno

06

Rusia enviará a Cuba un avión para 'sembrar nubes'

07

Gigante de las comunicaciones quiere llevar su cable de fibra óptica hasta Cuba



El bitcoin podría estar ya al alcance de los cubanos

A través de Blockstream Satellite, que permitiría transacciones en tiempo real

► Orlando González

LA HABANA, Cuba.- Desde su nacimiento en 2008, bitcoin (una criptomoneda) ha capturado la atención de incontables visionarios, comerciantes y tecnólogos de todo el planeta. Es una moneda digital que no está controlada por gobiernos, bancos o empresas. Gracias a la tecnología Satelital de Blockstream, esta nueva moneda pudiera circular en países donde el acceso a internet y al sistema bancario es limitado, como es el caso de Cuba.

Según un artículo publicado en Diario Bitcoin, la moneda digital “ha ganado una impresionante popularidad y actualmente es el troncal que provee innovación en el mundo de las finanzas. Para acelerar el futuro, recientemente ha salido a la luz Blockstream Satellite, un paso más hacia el momento en que la criptomoneda madre sea reconocida en todo el planeta”.

Blockstream Satellite es el primer servicio del mundo que transmite en tiempo real las transacciones de bitcoin desde un grupo de satélites en el espacio. Por medio de esta plataforma los usuarios tendrán acceso gratuito a la red bitcoin, incluyendo a los

4 mil millones de personas que hoy en día no están conectadas a Internet, bien sea por temas de disponibilidad o accesibilidad.

El servicio ya está disponible para dos tercios de la masa terrestre y alcanzará la cobertura global para finales de este año. A medida que más personas accedan a la cadena de bloques de bitcoin utilizando este servicio, se espera que aumente aún más la adopción de la criptomoneda y que la red progrese con una mayor fortaleza”.

Esto significa que los cubanos a través de la tecnología GPS con la que cuentan la mayoría de los Smartphone de hoy podrían tener acceso a la red bitcoin para verificar pagos. Se podrán verificar transacciones monetarias, hacer pagos y todo tipo de negocios, sin el estricto control del gobierno cubano.

¿Cómo pudieran adquirir bitcoin los cubanos?

Los cubanos no poseen acceso a tarjetas de crédito o débito en la Isla para comprar directamente bitcoins, pero en la Isla se pudieran cobrar

servicios a extranjeros utilizando la criptomoneda como forma de pago. También se pudieran recibir remesas por esta vía de forma rápida, segura y evitando también los altos impuestos de las monedas extranjeras con respecto al CUC cubano. Utilizando bitcoins, los cubanos también podrían comprar directamente servicios online o en tiendas virtuales.

La seguridad que ofrecen las monedas digitales es mayor que las que ofrecen las monedas convencionales que son gestionadas por gobiernos; un claro ejemplo de esto es la Venezuela de hoy que se encuentra bajo en una fuerte crisis financiera y su moneda ha caído estrepitosamente llevando al país a una fuerte crisis económica. El bitcoin se ha vuelto muy popular en Venezuela como una forma de protección contra la inflación rampante en el país, para transferir dinero fuera del territorio y para comprar productos de primera necesidad en Internet y entrarlos por la frontera colombiana. Los precios del bitcoin son listados diariamente en DolarToday.com, la página web financiera más leída en el país.

La criptomoneda madre disuelve muchos de los controles conocidos hoy en día a la hora de hacer transacciones, permitiendo a los usuarios pagar de forma segura y sin que sea necesario abrir una cuenta bancaria, obtener una tarjeta de crédito o trabajar con algún intermediario. La supuesta “informatización de la sociedad cubana” de la que tanto se habla en los medios oficialistas de la Isla pudiera jugarle una mala pasada al gobierno totalitario.



Google 'rompió' su promesa a los cubanos, dice The Wall Street Journal

'La compañía deniega el acceso a un sitio prodemocracia y culpa al embargo'

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.- El influyente diario estadounidense The Wall Street Journal (WSJ) ha dedicado su columna de opinión de este lunes a acusar a Google de haber dado la espalda a los cubanos y su lucha por la democracia.

En un artículo titulado: "La promesa rota de Google a los cubanos", la columnista Mary Anastasia O'Grady recuerda que, durante su visita a Cuba en marzo de 2016, Barack Obama se entusiasmó con un inminente acuerdo entre Google y Cuba "para comenzar a configurar más acceso wifi y el acceso de banda ancha en la isla". El mayor acceso, predijo, significaría "más información (que) permita (al pueblo cubano) tener más voz".

Dieciocho meses después, el pronóstico de Obama se ha quedado vacío, según WSJ. "Google se ha convertido en un proveedor de recursos al régimen para que Raúl Castro pueda operar Internet a velocidades más rápidas para sus propios fines".

"Mientras tanto, la compañía parece estar totalmente desinteresada en la lucha cubana por la libertad de expresión", y citó el caso del proyecto "Cuba Decide".

El WSJ acusa que "los cubanos no pueden acceder al sitio web de Cuba Decide, y Google es el culpable", pese a que el gigante de Internet alega que son problemas generados por el embargo estadounidense. La columnista explica que el embargo no frena el acceso a iniciativas ciudadanas sin fines de lucro.

Google dijo después a la periodista que aún no puede precisar cómo ocurrió el bloqueo a Cuba Decide.

"Google comenzó a hacer grandes promesas a los cubanos", añade WSJ, recordando que Brett Perlmutter, quien se ocupa de las operaciones de la compañía estadounidense en la isla, "se jactó de que la compañía estaba 'encantada de asociarse' con un museo propiedad del régimen, con un artista aprobado por Castro". En este caso, la columnista del Journal se refiere a Kcho y un estudio que posee el artista en la localidad de Romerillo, al oeste de La Habana.

"Google debió haber entendido que la dictadura no tenía interés en el acceso masivo a Internet", señala el WSJ, recordando que en julio de 2015

Perlmutter había visitado Cuba y había presentado una propuesta para construir una infraestructura digital en toda la isla.

"El Gobierno (cubano) rechazó la propuesta y advirtió de los imperialistas de Internet que buscan 'destruir la Revolución'", explica el importante medio informativo.

Detalla además el periódico que "en diciembre de 2016, Google selló un acuerdo con la compañía monopólica de telecomunicaciones de Castro (y el proveedor de servicios de Internet) Etecsa para poner servidores de Google en Cuba. Google lanzó los servidores en abril, haciendo hincapié en la mejora que aportan a la visualización de vídeo, ya que permiten a Google almacenar contenido localmente".

"El acceso es otro asunto", recalca la publicación. "El Internet en Cuba permanece rigurosamente controlado y, de acuerdo con el informe 'Freedom in the World' de 2017, el régimen ha 'reprimido' a 'diversos medios digitales independientes' y a menudo bloquea 'blogs y sitios web críticos'".



Reconocen legado del médico cubano que ayudó a crear el marcapasos moderno

Agustín Castellanos falleció este mes de agosto en Miami

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.- El médico cubano Agustín Castellanos, profesor de Medicina y creador junto a varios científicos del marcapasos moderno, falleció este mes de agosto en Miami a sus 89 años.

“Hijo único de una eminencia internacional en enfermedades coronarias infantiles que fue dos veces nominado para el Premio Nobel, logró establecer su propio prestigio en el terreno de las investigaciones cardiovasculares”, reconoce El Nuevo Herald.

Parte del plantel de la Universidad de Miami (UM), en sus casi 60 años de carrera, el doctor Castellanos, junto a otros profesionales, creó distintos marcapasos que se utilizan en la actualidad.

Los estudios realizados junto a un equipo de expertos logró descifrar cómo atender las arritmias que pueden causar ataques cardíacos.

Retirado en el 2011, había obtenido una serie de prestigiosos honores de diversas instituciones, entre ellas la Universidad de Miami, la Asociación Médica Americana y la Asociación Médica Cubana en el Exilio.

“El doctor Castellanos contribuyó de forma inconmensurable al campo de la electrocardiografía y la electrofisiología clínica, y será recordado tanto en EEUU como en otros países por todas sus contribuciones. Era un formidable intelectual que estimulaba a sus colegas y estudiantes para que pensarán de forma creativa”, dijo Robert Myerburg, profesor de Medicina y Fisiología de la Escuela de Medicina Miller de la UM.

El padre de Agustín Castellanos creó, a finales de los años 30, el angiocardiógrama que se usa hoy día para detectar padecimientos cardíacos. La familia heredó esa pasión por la medicina.

Castellanos se graduó de la Escuela de Medicina de la Universidad de La Habana en 1953. Allí comenzó sus investigaciones hasta que en 1960 emigró a EE.UU.

“No he conocido un mejor maestro”, dijo Myerburg. “Todos sus alumnos durante sus años en la facultad se beneficiaron enormemente de sus conocimientos y habilidades”.

Siguiendo los pasos del doctor Castellanos se encuentran sus hijos

Agustín M. Castellanos, neurólogo de Palm Beach Gardens, y Daniel Castellanos, que trabaja como psiquiatra en Miami. Su nieto, Daniel Castellanos, es cardiólogo pediatra en Houston, Texas, mientras su nieta, Natalie Castellanos, es abogada y profesora asistente en la Escuela de Medicina de Herbert Wertheim, de la Universidad Internacional de la Florida (FIU).

“No seguí su vocación, pero continué con el destino familiar”, expresó. “Estoy en el mundo de la enseñanza y del cuidado de la salud. Otros primos son educadores. Sin darnos cuenta, toda la familia quedó marcada por la influencia de su personalidad”.

Castellanos, dijo Natalie, no entusiasmó a su familia a que siguiera sus pasos en el campo de la medicina. “Sus contribuciones fueron tan importantes como las que logró su padre, pero nunca se jactó de ello”.

Rusia enviará a Cuba un avión para 'sembrar nubes'



El Yak-42D será utilizado para generar lluvias y así combatir la intensa sequía que azota al país caribeño

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.— Rusia enviará a Cuba el avión Yak-42D para generar nubes por medio de reactivos químicos que provocan precipitaciones, informó Sputnik News.

El Servicio Federal Hidrometeorológico y de Monitoreo Ambiental de Rusia, Roshydromet, llevará a la isla caribeña su "laboratorio aéreo".

El vehículo llevará a cabo labores de "siembra" de nubes sobre el territorio cubano durante octubre y noviembre, para incrementar de modo artificial las lluvias en 80 litros por hora.

El coste de estos trabajos, según Sputnik, asciende a 1,7 millones de dólares. La operación será financiada con recursos del presupuesto de 2017 del Observatorio Central Aerológico

En los vuelos a bordo de la aeronave experimental participarán especialistas técnicos del Observatorio Central Aerológico (perteneciente a Roshydromet), detalló la publicación. Participarán además cinco especialistas cubanos.

En 2015 Cuba se enfrentó a la mayor sequía de los últimos 115 años, que afectó al 70% del país.



Gigante de las comunicaciones quiere llevar su cable de fibra óptica hasta Cuba

Deep Blue Cable ejecutará un proyecto de \$350 millones que incluye a varias naciones

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.- La megacompañía Deep Blue Cable de infraestructuras de telecomunicaciones submarinas caribeñas está contemplando llegar a Cuba con su cable de fibra óptica de alta velocidad, el cual sería utilizado por proveedores de banda ancha y compañías de Internet, informa The Irish Times.

La empresa, de un valor de 350 millones de dólares y propiedad de Denis O'Brien, comenzará este mes comienza los trabajos preparatorios para conectar a un grupo naciones caribeñas con fibra óptica. El proyecto pretende ser operativo a finales de 2019.

Unas 12 terminales iniciales de fibra durante los próximos 30 meses incluyen las Islas Caimán, Curazao, República Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico y Trinidad y Tobago.

Cuba, en tanto, posee desde hace años conexión a un cable de fibra óptica proveniente de Venezuela. Sin embargo, la velocidad de Internet en la isla es muy baja y los servicios continúan siendo costosos para la mayoría de la población.

Eventualmente, Deep Blue espera hacer hasta 40 "desembarcos", atrayendo a los principales merca-

dos latinoamericanos como Panamá y Colombia. La empresa planea vender el acceso por cable en forma masiva a proveedores de banda ancha, y luego podrá vender servicios de Internet de alta velocidad directamente a los clientes.

Los mapas publicados por Deep Blue del sistema propuesto muestran un anillo de fibra submarina circunnavegando el Caribe, desplegado en dos fases y con desembarques a ambos lados de la península de Florida, por la costa este en Boca Ratón, y Naples hacia el Golfo de México.

La primera fase muestra la fibra que corre hacia el oeste desde Nápoles, y va completamente hacia Cuba antes de girar al sur y al este hacia las Islas Caimán. Sin embargo, también se ha contemplado la posibilidad de atravesar Cuba, tocando tierra a unos 100 kilómetros al oeste de La Habana.

Si el cable de Deep Blue atravesara Cuba, saliendo después por Bahía de Cochinos y volviendo a la ruta principal en las Islas Caimán, se eliminaría la necesidad de rodear el occidente cubano y acortar significativamente la ruta.

ENCUÉTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

cntredaccion@gmail.com

MacBook Air