

Domingo, 31 de enero, 2016 - 00h07

El smartphone, un aliado de la salud frente a infecciones

La salud y la tecnología de la mano. Este es el concepto con el que se desarrolla el Feverphone, un aparato que tendrá la función de analizar muestras de sangre humana con el fin de detectar enfermedades. Este artefacto enviará un informe completo del estudio a un teléfono inteligente o smartphone, con la ayuda de una app.

Se trata de un examen de 15 minutos, pero como si se lo realizara en un laboratorio convencional, indica el doctor Saurabh Mehta, uno de los investigadores de este proyecto. Él y David Erickson, desarrollador del software y el hardware, y Julia Finkelstein son los especialistas de la Universidad de Cornell que dirigen esta investigación patrocinada por el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos.

Mehta señala que con el sistema se busca acortar los tiempos y los costos de detección de patologías en lugares de difícil acceso y propensos a enfermedades como las transmitidas por el mosquito *Aedes aegypti*: dengue, chikungunya y zika.

Los científicos visitaron Guayaquil la semana pasada como parte de un convenio entre la Universidad de Cornell y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol). Este acercamiento tiene como objetivo desarrollar e implementar, en el país, estos dispositivos móviles de análisis, explica Washington Cárdenas, jefe del Laboratorio de Biomedicina de la Espol y también investigador de este proyecto.

Mehta indica que este trabajo tiene cuatro años de desarrollo. Un prototipo ya fue usado en varios países de África y en India, pero este solo medía nutrientes (Nutriphone).

Noticias Relacionadas

- Con robot y celular se busca mejorar terapias
- Teléfonos pueden convertirse en monitores médicos
- Estudio relaciona el celular con tumores



ÚLTIMAS NOTICIAS EN VIDA Y ESTILO

- El camerunés expulsado por haber trabajado demasiado podrá volver a Dinamarca
- Holanda prueba águilas para cazar drones
- Francia censura el filme 'Anticristo', por exceso de violencia y sexo
- Kate Winslet cree que Leonardo DiCaprio pudo sobrevivir en 'Titanic'

TEMAS

ESPOL

- 02 Feb [Sabor patrimonial recogido en texto](#)
- 01 Feb [Una noche para escuchar lo nacional](#)
- 31 Ene [El smartphone, un aliado de la salud frente a infecciones](#)
- 30 Ene [Bomberos listos para rescate en agua con botes y cuerdas](#)
- 28 Ene [Rodrigo Borja recibirá un título 'honoris causa' en la Espol](#)
- 28 Ene [Feria científica Robotkill motiva a la investigación en robótica](#)

Cárdenas señala que la investigación se la realizará en cooperación con hospitales locales. No obstante, indica, primero están gestionando la aprobación de esta iniciativa ante un Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos, que tiene el aval del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Se estima que a mediados de este año ya esté operativo el proyecto.(I)

[ESPOL](#)
[TECNOLOGÍA](#)
[TELEFONÍA MÓVIL](#)
[SALUD](#)
[TELECOMUNICACIONES](#)
[SMARTPHONE](#)

[ECUADOR](#)
[GUAYAQUIL](#)

[REPORTAR ERRORES](#)
[IMPRIMIR](#)
[COMPARTIR](#)
[ENLACE CORTO](#)

Sabías que Meditar 15 min. Diarios Puede Cambiar tu Vida!



Descarga Lecciones de Meditación y Sonido Alpha **Gratis**
www.metodosilvadevida.com

[Entra Aquí!](#)

TE PUEDE INTERESAR

- **Presidente Rafael Correa responde a críticas de Evo Morales**
- **Asambleísta cuestiona a Rafael Correa por decir que no hay crisi...**
- **Lionel Messi recibirá a niño de la camiseta de funda**
- **El fan de Lionel Messi que más ha conmovido al mundo**
- **Felipe Caicedo y su esposa a la espera de un bebé**

P por Taboola

Suscríbete y recibe más noticias directamente en tu correo

Correo: [Enviar](#)

RECOMENDADO POR TABOOLA Promoted Links por Taboola ▶

Un nuevo MMORPG del que no te aburrirás. ¡Haz clic aquí para probarlo!
Sparta - Juego Online

Jaime Durán Barba: Cristina Fernández es manipuladora de los pobres

Captan el momento en el que un iceberg se derrite en Canadá ante la atenta mirada de curiosos - 20minutos.es
20minutos

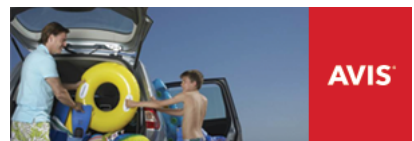
Chavistas en apuros por ley opositora

El abrazo de las serpientes no asfixia
El País

Esposa de George Clooney con extrema delgadez

29
Oct [La Espol celebra hoy sus 57 años](#)

- ▶ **Tecnología**
- ▶ **Telefonía móvil**
- ▶ **Salud**
- ▶ **Telecomunicaciones**
- ▶ **Smartphone**



Renta tu vehículo Avis
www.avis.com.ec

P Disfruta de esta temporada de playa viajando cómodamente a donde siempre quisiste.

MAS NOTICIAS

La increíble historia del hombre que murió congelado y regresó de la muerte

Hallan caja fuerte en mansión que fue de Pablo Escobar

Exjugador de Liga de Quito: El nivel es bajo en Ecuador

Encuentran al niño fan de Lionel Messi que usó una funda plástica como camiseta

por Taboola

full
<http://www.fullclasificados.ec/?source=buscador-widjet-eu>

Bienes **Autos**

Quiero comprar Quiero alquilar

Casas ▼

Guayas ▼