

Innovación

La urbe construye su futuro inteligente

En pleno 2018 no hay día en que los guayaquileños no usen algún tipo de herramienta tecnológica.

Se despiertan con la alarma del celular, piden taxi a través de una app, hacen transferencias o compras en línea (ya no hacen filas), consultan en Google, ven películas en YouTube y unos cuantos hasta se titulan a distancia a través de plataformas educativas.

Tanto convivimos con la tecnología que ahora resulta difícil mirar 45 años atrás cuando en la década de los 70 recién hablamos de tecnología satelital y la Internet en el bolsillo era inimaginable. Sin embargo, el futuro es más fácil de visualizar. Aunque la brecha aún no ha sido vencida en su totalidad, los pasos que dan los grandes fabricantes, la alcaldía, la academia y el emprendimiento nos auguran un futuro 100 % inteligente.

Los pasos que se dieron y se dan en el **área tecnológica** garantizan, según los expertos, que **Guayaquil** se convierta en una ciudad totalmente 'smart'



LA TV A COLOR FUE EL HITO DE LOS SETENTA

En la década de los setenta primó la tecnología satelital para las comunicaciones. En 1972 se fundó el Instituto Ecuatoriano de Telecomunicaciones (Itecel) y se inició la construcción de la Estación Terrena Satelital como elemento básico para las comunicaciones internacionales, que por cierto era un lujo poder realizarlas (cómo íbamos a

EL DÍA A DÍA ES CADA VEZ MÁS DIGITAL

Hoy los guayaquileños pedimos un taxi utilizando nuestro teléfono inteligente. Nuestra primera fuente de búsqueda de servicios ya no es una guía telefónica, sino las redes sociales. El WhatsApp es cada vez más un arma empresarial. La Internet inalámbrica se ha democratizado. Cuando deseamos encontrar a alguien la norma es solicitar su "ubicación" y llegar gracias a las indicaciones de una voz artificial embebida en nuestros teléfonos. Las tendencias en redes son marcadas por las series de TV que vemos en servicios de streaming, no en señal abierta... Hace 10 años nadie había visto funcionar una impresora 3D, hoy son minoría quienes no saben de qué se trata. Estamos creando una ciudad en donde la tecnología es cada vez más accesible. Nos falta vértigo en esto, pero hacia allá vamos.

GABRIEL HELGUERO

EXPERTO EN IMPRESIÓN 3D

38 años. Doctor en Ingeniería Mecánica, especializado en bioingeniería e impresión 3D. Fundador de Helguero 3D.



SERGIO FLORES EXPERTO ACADÉMICO

71 años. Ingeniero eléctrico, máster en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y exrector de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

imaginar que décadas después se podrían realizar gratis). Un par de años después, en 1974, Telemazonas se convirtió en la primera estación televisiva en ofrecer transmisión a color. En esta década Guayaquil estaba lejos de imaginar su acceso a los móviles y a la red de redes, aún cuando la primera llamada desde un celular Motorola se realizó en 1973 en Nueva York y las primeras pruebas sobre el concepto de Internet arrancaron en 1979 en California.

DATO

La Internet en Guayaquil se inició con EcuNet, en 1992. En 1994 llegó a empresas y desde 1996 a los hogares.

GUAYAQUIL SERÁ UNA REAL 'SMART CITY'

Guayaquil en el 2050 será una ciudad completamente inteligente. Vamos a tener robots que serán guías turísticos, guardias, niñeras, enfermeros... La carga de trabajo operativo disminuirá y una gran parte de la población trabajará en tecnología. Nuestra energía será primordialmente solar; no necesitaremos manejar, ya que el transporte público será más que eficiente (e inclusive con realidad virtual podremos estar presentes en varios lados desde la comodidad de nuestro hogar). Los vehículos serán autónomos. Podremos imprimir muchas cosas en nuestra casa: zapatos, tornillos, adornos, etc. Aunque suene a ficción, estas tecnologías ya existen. Lo que veremos en los próximos años no es más que su desarrollo exponencial y adopción en la sociedad.



VANESSA BARBARY EXPERTA EN NEGOCIOS DIGITALES

27 años. Publicista, comunicadora y máster en Negocios Digitales. Líder de Innovación y Ecosistemas en IBM.