

## ¿Extensiones del cuerpo humano?: así serán los 'smartphones' en el futuro

El profesor canadiense y experto en teorías de la comunicación Marshall McLuhan se adelantó al futuro al decir, a modo de metáfora, que las tecnologías se convertirían en extensiones del cuerpo y la mente humana.



Foto: Getty.

**"Formamos nuestras herramientas y luego éstas nos forman"**, decía Marshall McLuhan sobre el poder transformador de las nuevas tecnologías en las vidas de los seres humanos. El 2022 se proyecta como el año en el que varias de sus posturas críticas toman forma en un mundo cada vez más conectado y dependiente de herramientas prácticas como los teléfonos inteligentes.

**Para el año 2022 el 80% de los teléfonos vendidos en todo el mundo tendrán capacidades de inteligencia artificial avanzadas como el reconocimiento de las emociones, análisis del comportamiento humano o realidad aumentada.**

Visite: Máquina para 'viajar en el tiempo', uno de los inventos más llamativos en CES 2018

**"Las futuras capacidades de inteligencia artificial permitirán que los teléfonos inteligentes aprendan, planifiquen y resuelvan problemas para los usuarios"**, afirmó el director de investigación de Gartner, CK Lu.

El directivo manifestó que no solo se trata de hacer que el teléfono inteligente sea más inteligente, sino también de aumentar su carga cognitiva.

"Sin embargo, las capacidades de inteligencia artificial en los teléfonos inteligentes aún se encuentran en etapas iniciales", añadió el directivo.

Mientras que la también analista de Gartner, Roberta Cozza, afirmó que "en el futuro, los teléfonos inteligentes combinarán dos o más capacidades de inteligencia artificial para proporcionar experiencias de usuario más avanzadas".

En la actualidad, las funcionalidades de inteligencia artificial se limitan únicamente los dispositivos móviles 'premium'. Sin embargo, **se prevé que esta tecnología se convierta en una necesidad transversal para todo tipo de usuarios en el año 2022.**

Visite: 'Entrar' a una foto, calles aéreas y telepatía, tendencias de tecnología para 2018

De hecho, el reporte de Gartner dice que el año pasado al menos el 10% de los todos los teléfonos inteligentes vendidos en el mundo tenían capacidades de inteligencia artificial.

Un ejemplo de ello es el Mate 10 y Mate 10 Pro de **Huawei**, los teléfonos que integraron la Inteligencia Artificial (IA) en su nuevo procesador Kirin 970. Gracias a esta capacidad de inteligencia, el teléfono tiene la capacidad de traducir texto, voz o imágenes en tiempo real a través de un software.

La investigación: "Market Insight: 10 Use Cases for AI-Powered **Smartphones** to Generate New Business Opportunities", muestra las tendencias en materia de inteligencia artificial para los próximos años.

En total, son **10 los usos de alto impacto para teléfonos inteligentes con inteligencia artificial que les van a permitir a los proveedores brindar más valor a sus clientes.**

Una de las tendencias descritas por Gartner muestra que los teléfonos inteligentes serán una extensión del usuario, al ser **"capaces de reconocerlos y predecir su próximo movimiento".**

Contenido relacionado: "Emprendedores no sigan a la manada, no hagan lo que está de moda": Mohanbir Sawhney

"Comprenderán quién es usted, qué quiere, cuándo lo quiere, cómo lo quiere y ejecuta tareas bajo su autoridad", adelanta Gartner.

Otra de las tendencias tiene que ver con las mejoras en términos de seguridad, dado que la autenticación "simple" y basada en contraseñas **es cada vez menos efectiva.**

En este sentido, asegura que las soluciones que combinan el aprendizaje autónomo, la biometría y la comprensión del comportamiento de las personas, serán las predominantes en lo que tiene que ver con seguridad.

Gartner también pronostica que los teléfonos serán cada vez más inteligentes al analizar, procesar y responder a los estados emocionales de las personas.

"Los fabricantes de automóviles, por ejemplo, pueden usar la cámara frontal de un **teléfono inteligente** para comprender la condición física del conductor o medir los niveles de fatiga para aumentar la seguridad", explica.

También, prevé que los teléfonos inteligentes serán más efectivos en el reconocimiento de la voz de sus propietarios, quienes podrán emitir órdenes directas desde sus celulares para controlar, por ejemplo, las funcionalidades de los hogares inteligentes.

Le puede interesar: Las patentes de la Cuarta Revolución Industrial aumentaron 54% desde 2015

Para el 2022 también se espera que los equipos estén equipados con **tecnología** de realidad aumentada, mejoras de rendimiento y eficiencias en el consumo de energía.

Uno de los aspectos más interesantes que podrían llegar a ser realidad en el mundo de los teléfonos inteligentes es la analítica del sonido. Gracias a estas funcionalidades y por medio de micrófonos, los equipos captarán las ondas producidas por el mundo real con el objetivo de desencadenar reacciones.

En el análisis se plantea un caso hipotético en el que un usuario que está roncando es alertado gracias a la actividad detectada a través de su teléfono, el cual emite señales a través de un 'wearable' como una manilla para que la persona cambie su posición al dormir.

Por último, **Gartner dice que dentro de poco toda la experiencia de los teléfonos será personalizable, al punto de que las fotografías se editarán automáticamente de acuerdo a las preferencias estéticas de cada persona y los sistemas de detección de contenidos censurados identificarán cualquier información que viole leyes y políticas en segundos.**

Le podría interesar: [¿Cómo está Colombia en patentes en comparación con otros países?](#)