

El futuro es hoy

Viajamos al Mobile World Congress de Shanghái para acercarnos a las tecnologías que marcarán el inmediato mañana



ZIGOR ALDAMA



Redes 5G, el Internet de las Cosas, 'big data', algoritmos, inteligencia artificial, realidad virtual, realidad aumentada, vehículos autónomos, y un buen número de términos más. Son los neologismos a los que habrá que acostumbrarse, porque van a determinar el futuro. Y, aunque muchas de estas tecnologías parezcan de ciencia ficción y sean complicadas de entender, ya están a la vuelta de la esquina.

De hecho, el despliegue de las redes 5G, que permitirán el desarrollo de muchas otras tecno-

logías, está previsto para la segunda mitad del año que viene. Va a propiciar el gran salto adelante que esperan los fabricantes de electrodomésticos inteligentes o de coches sin conductor, pero también va a revolucionar la sanidad o la forma en la que opera la industria.

Los expertos coinciden en señalar que estamos en los albores de una era cuyo cambio puede ser tan radical como el que propició la revolución industrial. Para atisbar cómo será y qué aplicaciones prácticas tendrá nos acercamos al Mobile World Congress de Shanghái, la principal feria tecnológica de Asia.

Mensajero con ruedas

¿Qué es?: En los últimos años las empresas de comercio electrónico y de mensajería parecen haber apostado por los drones para enviar los paquetes volando hasta su destinatario. Pero Baidu, conocida por ser el equivalente a Google en China, ha buscado otra solución: el Apollo Micro Car, un vehículo sin conductor que sirve de furgoneta de entrega a domicilio. De momento, se está probando ya en algunas ciudades del país y viaja a baja velocidad, pero la idea es que, en un futuro no muy lejano, pueda llegar también a localidades más remotas. De hecho, ya ha entrado en fase de producción masiva.

Empresa: Baidu y Neolix.

País: China.

Tecnología: Vehículo autónomo.

Aplicaciones: Transporte y logística para la entrega de mercancías.

Fecha estimada: Ya operativo.



Tu cara basta

¿Qué es?: El reconocimiento facial es una tecnología en la que China ha puesto especial interés porque sirve para tener mucho mejor controlada a la población. De ahí que sean empresas del gigante asiático las que más han avanzado en los algoritmos de inteligencia artificial, que sirven para identificar a una persona entre 2.000 millones en cuestión de segundos utilizando una simple cámara de videovigilancia. Yitu, con base en Shanghái, ha obtenido el primer puesto en la clasificación NIST, que tiene en cuenta la eficacia y la rapidez en llevar a término esa identificación. El resto de las cinco primeras clasificadas son chinas y rusas.

Empresa: Yitu Tech.

País: China.

Tecnología: Inteligencia artificial, Big Data, reconocimiento facial.

Aplicaciones: Seguridad y banca.

Fecha estimada: Ya operativo.



Servicio técnico a distancia

¿Qué es?: No hay nada más frustrante que llamar a un servicio técnico para que nos ayuden a resolver un problema y no entender qué nos están pidiendo que hagamos. Para solucionarlo, EcoCarrier ha creado un sistema de realidad mixta que utiliza dos teléfonos móviles conectados por conferencia de video, de forma que el agente de servicio puede ver lo mismo que el usuario. Entonces, este agente puede indicar qué hacer, y sus gestos se superponen en la pantalla del móvil del usuario, como sucede en el Pokémon Go. Así, puede indicar con el dedo qué cable debe coger, y dónde lo tiene que enchufar, por ejemplo. También sirve en muchos otros ámbitos para ofrecer un soporte mucho más certero a distancia. Por ejemplo, durante una operación quirúrgica.

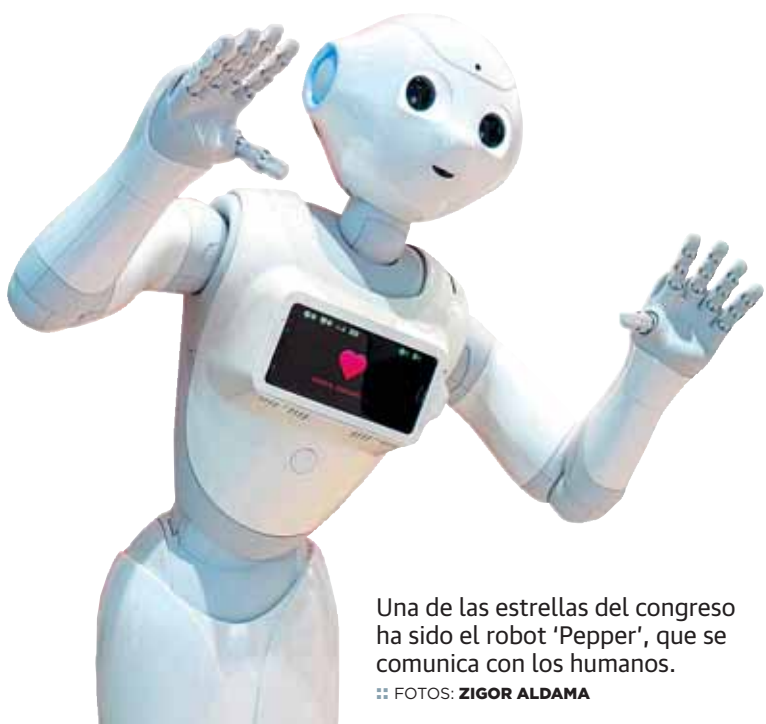
Empresa: EcoCarrier.

País: Canadá.

Tecnología: Realidad mixta.

Aplicaciones: Múltiples.

Fecha estimada: Ya operativo.



Una de las estrellas del congreso ha sido el robot 'Pepper', que se comunica con los humanos.

■ FOTOS: ZIGOR ALDAMA