

# LA MAYOR EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y EL FUTURO

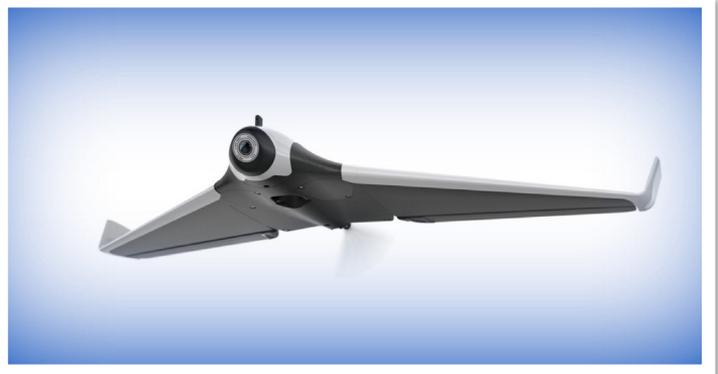
Eduardo Fainé Celis\*

**D**urante enero se realizó en Las Vegas la feria International Consumer Electronics Show 2016, más conocida como CES 2016. Este evento reunió a cientos de expositores, desde grandes empresas consolidadas hasta pequeñas start-ups que presentaban sus primeros productos, todos con la intención de posicionarse y compartir una porción de la torta de ventas esperadas.

Esta feria permite presentar los más nuevos desarrollos y avances de la tecnología que próximamente estarán disponibles en el mercado. Como muestra de la diversidad de novedades que fueron exhibidas, a continuación va una selección tomada del sitio <<http://hypebeast.com/2016/1/top-10-products-ces-2016>>.

## Parrot disco

Habiendo sido controlador de drones en mi primer año como especialista en Aviación Naval, me llamó la atención esta creación, cuyo video puede ser visto en el sitio mencionado. Según el fabricante es el primer drone civil de ala fija, un



■ Parrot disco.

ala voladora propulsada por una hélice trasera capaz de alcanzar 50 mph y equipada con una cámara frontal de 14 megapíxeles. Pesa apenas 1,5 lb con una envergadura de casi un metro. Para su despegue basta con lanzarlo al aire con la mano, estando con el motor en marcha; una vez suelto, el piloto automático lo estabiliza y queda en condiciones de ser controlado desde la estación terrestre para ejecutar las maniobras en vuelo. El operador puede emplear un control tipo tableta digital con una aplicación dedicada para crear una ruta o emplear gafas de realidad virtual para controlarlo como si estuviera a bordo del aparato. En caso de pérdida de contacto entre el controlador y el drone, una rutina en el piloto

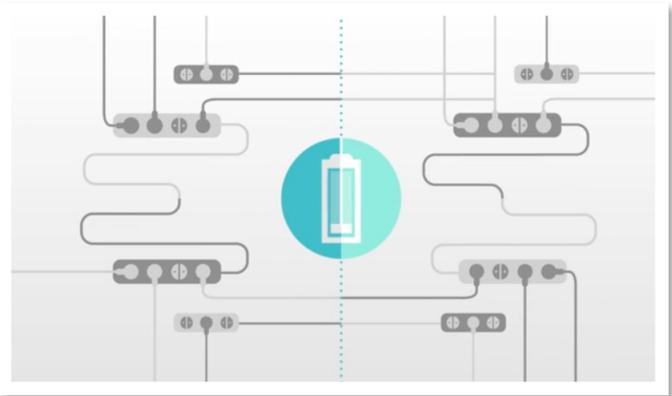
\* Capitán de Navío. Oficial de Estado Mayor. Máster en Diseño y Comunicación Multimedia. Magno Colaborador de la Revista de Marina, desde 2014.

automático lo lleva de regreso al punto de lanzamiento.

Otra interesante característica es la capacidad de grabar video en su memoria interna de 32 Gb, que luego puede ser descargada a través de un puerto USB. Asimismo, dadas sus dimensiones, el disco puede ser desmontado separando sus alas del cuerpo principal para facilitar su transporte. Si a estas alturas del texto aún no le han visto aplicaciones navales o marítimas, una foto puede ayudar. Sólo falta que salga al mercado.

### Cota

Aquí el nombre no indica mucho, pero si vemos que se trata de un sistema inalámbrico de carga de baterías, ya comienza a verse interesante y no tiene nada que ver con aquellos aparatos que hacen la misma tarea cuando se apoya un celular sobre una base de carga. Este desarrollo de la empresa Ossia consiste en un emisor en la banda de WiFi y de Bluetooth, capaz de cargar la batería de un celular, una Tablet, incluso las pilas de un controlador de videojuegos. En CES llamaron mucho la atención por haber sido capaces de solucionar el tema de la disponibilidad de enchufes, transformadores y cables de conexión. ¿Cómo lo lograron? Mediante un chip que debe ser instalado en cada aparato receptor y que transforma la energía recibida inalámbricamente en electricidad que va a la batería del equipo. Los fabricantes apuntan a lograr que este chip sea montado en cada nuevo móvil que se fabrique y asimismo, a que los transmisores estén presentes en todos los lugares donde actualmente se puede encontrar redes inalámbricas, como hogares, cafés, trenes, estaciones de ferrocarriles, aeropuertos y un largo etcétera. Con esto un teléfono podría comenzar a cargarse en el mismo



■ Cota.

momento de ingresar a cualquiera de los puntos mencionados. Un aspecto inteligente del chip es que la carga comienza solamente cuando el equipo la necesita, evitando los cargadores eternamente conectados a la pared, ahorrando así enormes cantidades de energía en el mundo.

### Tecnología AirTouch

Ya que las pantallas táctiles son cada vez más comunes en los autos, los fabricantes de gama alta necesitan diferenciarse. En el caso de BMW su decisión fue montar, en el modelo i8 Spyder, pantallas de gran tamaño que no requieren contacto físico para controlarlas. Basta con gestos manuales frente a la pantalla o sobre la consola central para que se produzca la respuesta de la pantalla. Claro que esto no es para cualquier vehículo, porque por seguridad solo puede ser



■ Tecnología Air Touch.



■ Audífonos Bragi Dash.

usada en autos capaces de conducirse solos. Claramente esta tecnología no está a mi alcance, pero logra seducir.

### Audífonos Bragi Dash

Aún no salen al mercado pero ya quiero tenerlos. Son audífonos inalámbricos orientados a los deportistas. Son de un tamaño mínimo, se insertan en cada oído y poseen cancelación de ruidos externos, además de ser impermeables. Usan tecnología de inducción magnética de campo cercano para comunicarse entre sí,

permitiendo por ejemplo, responder una llamada telefónica mediante una inclinación de la cabeza. Para modificar el volumen basta con deslizar un dedo por fuera y el equipo interpreta el gesto.

Poseen una memoria interna de 4 GB para almacenar la música que se desee y comunicación Bluetooth para recibir llamadas o escuchar la música del celular. Con una duración de la carga de tres horas, su caja de almacenamiento permite recargarlos hasta cinco veces.

### Longboard eléctrico M1

Suena como el complemento ideal para los audífonos Bragi, este aparato soluciona el problema de sus predecesores que poseían un motor y batería conectado a las ruedas traseras, pero que una vez agotada la carga se bloqueaban las ruedas.

En este caso, cada rueda tiene su propio motor prácticamente invisible, y no se bloquean al agotarse la carga. Además, dentro de la tabla está una batería de recambio para prolongar la experiencia del usuario. El video que acompaña la presentación de este producto realmente invita a dejarse llevar por esta tabla mágica.



■ Drone.

## Un televisor transparente

Panasonic presentó un modelo experimental de TV cuya pantalla se hace parcialmente transparente al estar apagada. Es una curiosidad ver como objetos ocultos detrás del aparato se hacen visibles o invisibles según si la pantalla presenta una imagen o si no.

## Un drone capaz de transportar un humano

Dejé este tema para el final, porque parece sacado de la serie de dibujos animados "Los Supersónicos". Es una aeronave provista de cuatro rotores, la configuración de cuadricóptero que se

hizo tan popular en la última Navidad, pero de dimensiones algo mayores: puede transportar una persona de hasta 100 kg a 100 km/h y con autonomía de 23 min. El pasajero debe seleccionar su destino y el drone lo lleva en forma autónoma. Voy a esperar que aumente la autonomía para cambiar mi medio de transporte al trabajo.

## Conclusión

Esta feria CES 2016 trajo tantas novedades para los consumidores que es difícil decidir cuál es mejor. Simplemente hay que esperar que estos productos aparezcan en el mercado para ver si cumplen con las promesas de sus fabricantes.

\* \* \*