

Drones (Un Futuro Diferente nº 25)



Fecha de publicación: 14 abril, 2016

Autor: Oswaldo Enrique Faverón Patriau

Longitud de impresión: 86

Idioma: Español

PDF

Si bien nuestro futuro parece que será marcado por los drones, el camino que esta nueva tecnología seguirá no será sencillo, tendrá que derribar barreras como seguridad, regulación y coste.

La seguridad del vuelo de un drone puede verse afectada por causas humanas o mecánicas.

La navegación, las baterías y las averías podrían provocar accidentes.

Hay que considerar también los riesgos del uso inapropiado del drone, entre otros, los que resulten de la invasión de la privacidad de terceros, que podría abarcar incluso el espionaje comercial; y podríamos entrever la posibilidad del comportamiento antisocial, este es adictos a los drones utilizando para espiar a otras personas.

Otro grave problema es el relacionado con la regulación. Debido a los accidentes acaecidos, se tiende hacia una regulación de la actividad que, afectará la utilización de los drones, en

especial al uso recreativo. Habrá regulaciones más permisivas que otras, lo que está claro es que esta actividad será muy controlada en el futuro. Como promedio el precio de un dron oscila entre los 1.000 a los 10.000 dólares.

Auguramos un horizonte interesante para ciertas actividades donde los drones ofrecen un valor añadido como la inspección de infraestructuras y edificios, la fotografía aérea, la gestión de recursos naturales y el uso de envío de paquetes.

Se vaticina que el mercado de drones irá creciendo exponencialmente, y estará delineado principalmente por la regulación. El reto será definir reglas que compatibilicen la seguridad con la innovación. En el mundo que se viene parece que todo el mundo quiere uno. Cuando piensas en un dron uno imagina un dispositivo capaz de volar, que posee una cámara capaz de captar imágenes desde puntos poco habituales. En un futuro cercano, los drones pasarán a ser los protagonistas en acciones de rescate, vigilancia, investigación, etc.

Una de las compañías que parece estar dispuesta a introducirlo en sus actividades es Amazon. Amazon Prime Air es el sistema de entrega que haría uso de un dron para repartir las compras realizadas en su tienda online. Ya hay compañías prestando este servicio en África. Otras están pensando en ir más lejos y planean el uso de los drones para socorrer a personas que necesiten ayuda en lugares de difícil acceso.

Los drones llevarán internet a todas partes. El uso de drones será tan variado como espectacular, como ejemplo, tenemos las tareas de vigilancia y lucha contra incendio. El reconocimiento del terreno se podrá efectuar de una manera eficaz. El futuro de los drones es prometedor.

El principal debate sobre los drones es cómo afectarían a la privacidad de los usuarios. Los drones serán buenos vigilantes y dependiendo de quién los emplee, podrían terminar sirviendo a acosadores. Los drones nos llenan de dudas, pero fijan en nuestra mente una certeza: ellos serán parte de nuestro futuro.

Los drones podrían vigilar a nuestros hijos de regreso de casa o seguir a un esposo infiel. Crearán nuevos trabajos y harán que se eliminen muchos otros. Sin embargo, entre las profesiones más atractivas del futuro tendremos a la de piloto de drones. Según la Asociación Internacional de Sistemas de Vehículos no Tripulados, en el año 2019 los drones habrán creado 100.000 puestos de trabajo, sólo en Estados Unidos. La mismísima Amazon ha comenzado a buscar pilotos de drones.

Y hasta podría llegar a ser una señal de estatus, tal como lo es ahora poseer un auto de una marca en particular.

Entre las innovaciones que la industria de los drones nos trae incluye drones increíblemente estables que no pierden el «equilibrio» por más que los golpees o lances al aire en cualquier posición, estos vienen dotados de nuevos tipos de sensores y controles, y novedades como drones de una sola hélice, o drones encapsulados en una especie de estructura cúbica capaz de girar en cualquier orientación e incluso drones que se recuperan de la pérdida de un motor para continuar volando.

