

Ciencia

## La European Satellite Navigation Competition premia en Madrid proyectos de innovación en drones civiles

Agencias

@DiarioSigloXXI

Jueves, 27 de octubre de 2016, 19:00 h (CET)



MADRID, 27 (EUROPA PRESS)

Representantes internacionales del sector espacial han elegido en Madrid a los 32 ganadores de la European Satellite Navigation Competition (ESNC) que en esta ocasión ha reconocido la innovación en drones civiles. La entrega de premios se ha

celebrado en el marco de una conferencia internacional, coorganizada por la Fundación para el Conocimiento madri+d, AZO, y el apoyo de Deloitte.



Asimismo, el evento ha contado con la presencia de la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en funciones del Ministerio de Economía y Competitividad, Carmen Vela.

El primer premio fue entregado por el consejero de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, Rafael van Grieken, a 'GUAPO', un sistema de seguridad para la detección precoz, la clasificación y el seguimiento de drones.

En concreto, los ganadores, el doctor Carmine Clemente y su equipo de la Universidad de Strathclyde, en Glasgow (Escocia), han desarrollado un sistema basado en satélites, único hasta el momento, que detecta los drones de forma temprana y puede realizar su seguimiento. Para eso, utiliza las características electromagnéticas de los drones, que permiten una cobertura continua con pocos recursos.

#### SENSORES EN AEROPUERTOS O GRANDES ACONTECIMIENTOS

La solución que proponen consiste en un sistema económico basado en sensores para la monitorización de zonas protegidas, como los aeropuertos. Asimismo, adecuado para implementar medidas de seguridad en grandes acontecimientos o para su uso en el ámbito del comercio electrónico, en relación con las entregas mediante drones.

Junto con el premio económico de 10.000 euros, como ganador del premio regional de Gran Bretaña, este proyecto ha obtenido un paquete que incluye actividades de marketing, servicios de consultoría y soporte técnico, con el fin de acelerar el desarrollo y la comercialización del proyecto.

Los organizadores han indicado que en 2021, los ingresos por ventas de drones batirán la marca de los 11.000 millones de euros. Así pues, el Informe actual sobre drones de Business Insider prevé un fuerte crecimiento para este segmento de mercado, cuyas ventas ascienden actualmente a 7.000 millones de euros. Los principales responsables de ese incremento serán los drones comerciales, cuyas ventas se cuadruplicarán en los próximos cinco años, en gran parte debido a la creciente guerra de precios y al avance tecnológico, según ha apuntado el ESCN.

"Mediante el gran número de propuestas prometedoras de aplicaciones para drones, el concurso apoya a sus regiones asociadas para posicionarse en este campo emergente. Con el nuevo premio especial UAV, ESNC ha demostrado una vez más que es un motor para la innovación en nuevos segmentos de mercado", ha afirmado el CEO de Anwendungszentrum GmbH en Oberpfaffenhofen (AZO) e impulsor del ESNC, Thorsten Rudolph.

#### LAS EMPRESAS, CLAVES EN EL FUTURO

Por su parte, el director de los Programas Europeos de Navegación por Satélite de la Comisión Europea, Matthias Petschke, ha señalado que "los empresarios y las empresas emergentes de mercados derivados son clave en las aplicaciones que desarrollan para el uso de EGNOS y Galileo en la vida diaria sobre la Tierra". "En este

sentido, el ESNC tiene un papel decisivo. Desde su inicio en 2004, ha tenido una creciente trayectoria de éxito en lo relativo al fomento de innovaciones y al desarrollo de aplicaciones de la navegación por satélite", ha añadido.

Por su parte, la Conferencia Satellite Masters ha supuesto un encuentro para la industria, la ciencia y las empresas emergentes en el ámbito de las aplicaciones comerciales de observación de la Tierra y de la navegación por satélite. Celebrada por primera vez en Madrid, la conferencia ha servido de marco para la festiva entrega de premios del ESNC.

De este modo, los ganadores han contado con un espacio en el que poder presentar sus ideas ante un público internacional especializado en el ámbito de la observación de la Tierra y la navegación, además de poder debatir sobre innovaciones en el sector de las tecnologías y los servicios basados en la industria espacial.