



Un proyecto de la Universidad de Oviedo recibe el galardón a la Mejor Idea del Año en los Premios Europeos Space Oscars

- CX-Geodrone tiene como finalidad el desarrollo de nuevos sistemas embarcados en drones para objetos enterrados de forma precisa empleando radares

Oviedo/Uviéu, 5 de diciembre de 2019. El proyecto CX-Geodrone, impulsado por la Universidad de Oviedo y la Universidad de Vigo, recibió la pasada noche en Helsinki el galardón a la Mejor Idea del Año en los Premios Europeos Space Oscars 2019, convocados por la Agencia Europea GNSS y la Agencia Espacial Europea. El proyecto ha sido seleccionado de entre más de 300 ideas de negocio basadas en la navegación por satélite de todas las regiones europeas. Ganador este año del Concurso Galicia Challenge, que patrocina la Zona Franca, CX-Geodrone se basa en la navegación por satélite y ha sido desarrollado por un equipo de investigación formado por ingenieros de telecomunicación de las universidades de Vigo y Oviedo. Por parte de la institución académica asturiana, dicho equipo está formado por los investigadores María García Fernández, Yuri Álvarez López, y el catedrático del Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones Fernando Las-Heras.

El proyecto tiene como finalidad desarrollar un sistema instalado en drones para obtener imágenes de gran resolución del entorno o del subsuelo. Entre otras aplicaciones, este sistema permite detectar de forma no invasiva minas antipersona y otros dispositivos enterrados, mediante un radar montado en un dron, proporcionando una solución a un problema muy grave en países como Angola, donde se estima que todavía existen unos dos millones de dispositivos sin detectar. Además de la tragedia de que estos dispositivos mutilan cada día a personas, su existencia tampoco permite hacer uso de mucha de la superficie productiva del país.

Conocer con exactitud y de manera asequible, desde el punto de vista económico, cuántas toneladas de madera hay en una zona para conseguir una mejor gestión de los recursos es otra de las futuras aplicaciones del proyecto CX-Geodrone.



Los “Oscar del Espacio” se entregan en la ceremonia final de la competición de los Galileo Masters, concurso internacional de innovación en el ámbito de las telecomunicaciones, que premia a los mejores servicios, productos y negocios que utilizan la navegación por satélite del sistema europeo GALILEO para aplicaciones en la vida cotidiana, sistema en cuyo desarrollo también participan ingenieras e ingenieros de telecomunicación formados en la Universidad de Oviedo.

El premio ha sido recogido por Fernando Las-Heras, catedrático de la Universidad de Oviedo; Antonio Pino, catedrático de la Universidad de Vigo; Yolanda Rodríguez, investigadora post-doctoral de la Universidad de Vigo; David Regades delegado del Consorcio Zona Franca de Vigo; y María Consuelo Pérez, vicerrectora de transferencia de la Universidad de Vigo. La entrega del galardón estuvo a cargo de la directora de Desarrollo de Negocio de la Agencia Espacial Europea, Fiammenta Diani.