

Arborea presenta su Aracnocóptero como el multirrotor más versátil del mercado



26/01/2018 | Madrid

Tania M. Tomás

La compañía [Arborea Intellbird](#), fabricante y operadora de RPAS, ha presentado su *Aracnocóptero* como el multirrotor más versátil por poder adaptar sus hélices a cada circunstancia. La empresa volvió a participar este año en [Civildron](#), el congreso de sistemas aéreos remotamente tripulados (RPAS) de uso civil que celebró esta semana su cuarta edición en Madrid.

El jefe de operaciones de Arborea Intellbird, **Luis Llorente**, habló con *Infodron.es* sobre las particularidades de este sistema de seis brazos. "Lo que estamos mostrando aquí es que es un sistema muy versátil porque se pueden intercambiar los brazos, se pueden desmontar y, dependiendo de las circunstancias de viento o de las condiciones que tengamos, se podría montar un tipo de hélices, una motorización u otra", indicó Llorente.

Fabricación con fibra de carbono

Integrada en el **Parque Científico de la Universidad de Salamanca**, Arborea diseña y fabrica este RPAS con fibra de carbono, con polímeros especiales. Su diseño está enfocado a la inspección industrial y la empresa lo utiliza sobre todo en inspección de líneas eléctricas y parques eólicos, revisando las palas de los aerogeneradores. Llorente destacó que realizan tanto las fases de diseño y fabricación como la inspección en campo y el procesado de los datos.

El Aracnocóptero alcanza los 35 minutos de autonomía de vuelo con una batería Lipo (litio y polímero). Está equipado con un protector desmontable para evitar impactos en las hélices. "A medida que vamos avanzando y teniendo nuevas ideas, se va mejorando el sistema, y cuando surge alguna necesidad se implementa una nueva tecnología o se fabrican nuevas piezas. Esa es una ventaja, que al ser un sistema propio podemos modificarlo como nos convenga", apuntó Llorente.

Foto: El jefe de operaciones de Arborea Intellbird, Luis Llorente, en Civildron 2018

© Information & Design Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. Este artículo no puede ser fotocopiado ni reproducido por cualquier otro medio sin licencia otorgada por la empresa editora. Queda prohibida la reproducción pública de este artículo, en todo o en parte, por cualquier medio, sin permiso expreso y por escrito de la empresa editora.

IDS, Información de Defensa y Seguridad © Todos los derechos reservados