

Materia

Tres aplicaciones de los drones que no avergonzarían a Obama

Esta semana se ha celebrado UNVEX, la mayor feria española sobre vehículos no tripulados. Pese a su clara aplicación militar, los drones tienen muchos otros usos que no consisten en aniquilar al enemigo

Esta semana, en Madrid, se ha celebrado UNVEX 2014, la mayor feria de vehículos no tripulados de España. La gran presencia de medios sugería que, además de controvertida, la fama de estos aparatos es mayor que nunca. Aplicaciones civiles de los drones que se podían ver esta semana en Madrid

Aracnocóptero y energía renovable

La ventaja de los aviones no tripulados es contar con las capacidades de las aeronaves convencionales pero por mucho menos dinero y con menor complejidad en su operación. Un ejemplo de estas capacidades es el Aracnocóptero de la empresa Arborea. Esta especie de araña voladora es un helicóptero plegable de menos de un metro de largo y poco más de tres kilos de peso. Su aplicación principal es la inspección de palas de aerogeneradores que se pueden encontrar hasta a 100 metros de altura. Sus cámaras y un software creado ad hoc permiten analizar las necesidades de reparación de los molinos con mayor eficiencia y reducir el tiempo que tienen que estar parados para los arreglos.

Otras de las características que convierten al Aracnocóptero en una opción interesante para esta y otras aplicaciones es el poco tiempo que requiere para desplegarse, puede estar listo en medio minuto, y la rapidez con que se recargan sus baterías, en 45 segundos. Con estas características, los responsables de la máquina ya le han buscado nuevas aplicaciones entre las que se encuentra la agricultura de precisión. Con sus cámaras y sensores, por ejemplo, pueden observar si el riego se aplica en las cantidades precisas o cómo se está desarrollando un cultivo concreto.

