

// ACTUALIDAD // Los parques científicos y tecnológicos de la Península Ibérica plantean una estrategia para participar en la gestión de los programas de Horizonte 2020 y los Fondos de Cohesión **// ENTREVISTA //** Antonio Tavares, presidente de TECPARQUES **// TECNÓPOUS //** Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos **// INNOVACIÓN //** Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques

techno Revista de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

apte

En portada

- La sostenibilidad, apuesta de futuro de los parques científicos y tecnológicos

Waldia
Parque Tecnológico

APTE les desea Felices Fiestas

Destacada participación de una empresa del Parque Científico de la Universidad de Salamanca en la feria internacional más importante del sector eólico



La empresa Arbórea del Parque Científico de la Universidad de Salamanca ha presentado su 'aracnocóptero' en HUSUM WindEnergy, la feria internacional más importante del sector eólico, que se celebró en Alemania del 18 al 22 de septiembre.

Diseñada por investigadores salmantinos, el "aracnocóptero" es un UAV, o vehículo aéreo no tripulado, que ha despertado la atención de empresas responsables de

parques eólicos terrestres y marinos asistentes al encuentro, dado que la aeronave ha sido adaptada para la inspección de las palas de los aerogeneradores. "Ha tenido una gran acogida, principalmente porque ahorra tiempo de parada de los generadores y costes de inspección", puntualiza Carlos Bernabéu, responsable de Arbórea.

Los molinos de viento, sometidos a cambios de temperaturas extremos, sufren desperfectos y fisuras con el paso del tiempo y las revisiones que las compañías de energía eólica necesitan realizar de sus palas resultan muy costosas, lentas y arriesgadas, dado que hasta ahora se realizaban con grúas y había que subir al personal de mantenimiento a gran altura.

La nueva y mejorada versión del "aracnocóptero" se llama Eol 6 y tiene ahora

sólo 6 motores-patas (dos menos que el primer modelo, cuyo nombre venía de las arañas –de 8 patas-) para poder desempeñar esa función concreta. Su tamaño es pequeño lo que le permite moverse entre los aerogeneradores con facilidad y puede portar, además, varios kilos de peso, ofreciendo también mucha estabilidad. La aeronave está dotada de cámaras y sensores que recogen las imágenes de los molinos y de un software que analiza los datos automáticamente: hora, posición GPS y altura del desperfecto.

Con carácter bianual, HUSUM WindEnergy es la feria más importante del sector eólico del mundo. Unos 1.200 exhibidores y 36.000 empresarios de más 90 países han visitado los 58.000 metros cuadrados de espacio dedicados a este encuentro internacional, cuyo origen se remonta a 1989, cuando se celebró por primera vez.