



## INGENIERÍA

## Una 'araña' supervisa aerogeneradores

Un vehículo aéreo no tripulado, dotado de cámaras y sensores, con forma de araña y bautizado como 'aracnocóptero' es el resultado de cuatro años de trabajo de la empresa Arbórea y el grupo de investigación Bisite, de la Universidad de Salamanca.

La función para la que ha sido diseñado es la supervisión de las palas de los aerogeneradores eóli-

cos. Para ello el ingenio, fabricado en titanio y carbono, presenta como cualidades su robustez (puede soportar varios kilos de peso pese a su pequeño tamaño), estabilidad y, sobre todo, su bajo coste.

El modelo prototipo se llama Eol 6 por sus seis motores o apéndices y se maneja por control remoto desde una consola o tablet. "El programa añade automáticamente los

datos que el sector necesita (hora, posición GPS y altura del desperfecto), de tal forma que se genera un informe inmediatamente", explica Carlos Bernabéu, responsable de Arbórea.

La compañía calcula que los costes de este sistema representan únicamente un 10% de lo que cuestan los métodos tradicionales a base de grúas, arneses y osados operarios.