

Construyen y hacen volar un dron basado en un helicóptero diseñado por Leonardo da Vinci hace 530 años

El Ciudadano · 1 de febrero de 2022

Los miembros del equipo se entusiasmaron con el diseño de Da Vinci después que algunas simulaciones por computador y prototipos de tornillos impresos en 3D mostraran tendencias prometedoras



Si bien el aparato fue construido a pequeña escala, su tecnología podría funcionar con una aeronave lo suficientemente grande como para transportar a un ser humano, asevera el equipo de ingenieros.

Un equipo de ingenieros de la Universidad de Maryland, Estados Unidos, creó un dron funcional con base en los esbozos de una aeronave que Leonardo da Vinci bosquejó a finales de 1480.

Así, en 2019, diseñaron una aeronave no tripulada para un concurso de diseño de vuelo. Luego, durante el último año y medio, Austin Prete, miembro del equipo, construyó el Crimson Spin, un dron cuadricóptero que utiliza el diseño de 'tornillo aéreo' concebido por el polímata florentino, y lo voló en varios viajes cortos.

Don't expect this Leonardo da Vinci-inspired quadcopter to revolutionize drones or flying taxis. But it is really cool that 1. the original design actually did work and 2. people had the curiosity and dedication to build it and understand it.
<https://t.co/d9QzaUFbeo> [pic.twitter.com/LqP61FoeSk](https://t.co/d9QzaUFbeo)

— Stephen Shankland (@stshank) January 31, 2022

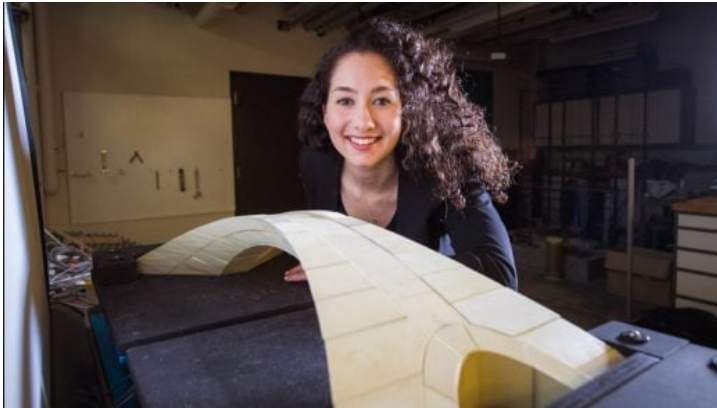
«Me sorprendió mucho que funcionara», [afirmó](#) Prete, estudiante de posgrado del departamento de ingeniería aeroespacial de la mencionada universidad.

Aunque en un principio fueron escépticos, los miembros del equipo se entusiasmaron con el diseño de Da Vinci después que algunas simulaciones por computador y prototipos de tornillos impresos en 3D mostraran tendencias prometedoras.

Si bien Prete construyó solamente un pequeño dron, la tecnología podría funcionar con una aeronave lo suficientemente grande como para transportar a un ser humano. «Creo que debería poder ampliarse bastante bien», afirmó.

Fuente RT

Te puede interesar



Ingenieros recrean puente diseñado por Leonardo Da Vinci hace más de 500 años

Fuente: El Ciudadano