Actividades complementarias

1. Leé la siguiente nota de divulgación científica.

Ciencia 13 de junio de 2024

EXPERTOS DESARROLLARON UNA NUEVA TECNOLOGÍA QUE REVOLUCIONARÁ LA AERONÁUTICA

Supernave: helicóptero que se convierte en un avión en pleno vuelo

Un equipo de investigadores desarrolló una supernave que promete revolucionar el transporte aéreo. Esta innovadora tecnología permite que un helicóptero se convierta en un avión en pleno vuelo.

Se trata de un proyecto sorprendente, realizado por un grupo de investigadores de la empresa aeronáutica estadounidense Bell, que continúa progresando con su innovador diseño híbrido, que combina las características de un avión y un helicóptero.

Según un artículo de *El Confidencial*, Bell está en la vanguardia de la innovación con su última creación: una tecnología revolucionaria que transforma helicópteros en aviones en pleno vuelo. Sin embargo, estos aviones no estarán disponibles para viajar.

En asociación con la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA) de los Estados Unidos, Bell ha desarrollado un prototipo de aeronave que despega y aterriza verticalmente como un helicóptero, pero alcanza la velocidad y la capacidad de un avión de combate durante el vuelo.

Este avance tecnológico permite a la aeronave plegar sus rotores y utilizar *turbojets* para volar horizontalmente. Con capacidades de carga significativas y la posibilidad de operar en diversos entornos, desde superficies naturales hasta zonas hostiles, este proyecto marca una nueva tendencia en la aviación militar y civil.

Características del helicóptero que se convierte en un avión

El nuevo motor, desarrollado para el prototipo de aeronave de Bell, presenta una serie de características que lo distinguen en el campo de la aviación.

Eficiencia: el motor fue diseñado para proporcionar una eficiencia óptima en todas las fases de vuelo, maximizando el rendimiento y minimizando el consumo de combustible.

Potencia: a pesar de su diseño compacto, el motor ofrece una potencia excepcional, permitiendo que la aeronave alcance velocidades de crucero impresionantes y responda rápidamente a las demandas de vuelo.

Adaptabilidad: el motor está diseñado para adaptarse a las necesidades cambiantes de la aeronave durante el vuelo, y brinda un rendimiento consistente y fiable en una variedad de condiciones atmosféricas y de carga.

Reducción de emisiones: el diseño del motor incorpora características avanzadas de control de emisiones para minimizar el impacto ambiental, cumpliendo con los estándares más exigentes en términos de sostenibilidad y responsabilidad ambiental.

Un helicóptero que ahora se puede convertir en un avión.

Diario *El cronista*, 13 de junio de 2024 (adaptación).

Actividades complementarias

2. Transcribí cuatro oraciones de la nota de divulgación científica. Aclará si son bimembres o unimembres.

- _____
- _____
- _____
- _____

3. Completá las siguientes oraciones con el sujeto o el predicado que corresponda según lo leído.

Este avance tecnológico _____

_____

_____ **presenta una serie de características innovadoras que lo distinguen en el campo de la aviación.**

_____ **ha desarrollado un prototipo de aeronave que despega y aterriza verticalmente como un helicóptero, pero alcanza la velocidad y la capacidad de un avión de combate durante el vuelo.**

4. Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso) las afirmaciones sobre la siguiente oración.

> Se convierte en helicóptero.

- ☐ Tiene sujeto expreso.
- ☐ Es una oración bimembre.
- ☐ Tiene predicado verbal compuesto.
- ☐ Tiene predicado verbal simple.