

Royal Navy Says Quantum Navigation Test a Success

 BY MATT SWAYNE

 JUNE 6, 2023

 RESEARCH



Resumen de información privilegiada

1. La Royal Navy ha llevado a cabo con éxito la prueba inaugural de un sistema de navegación cuántica capaz de determinar la ubicación precisa de un buque en todo el mundo, sin depender del GPS.
2. La tecnología fue desarrollada por físicos del Imperial College de Londres.
3. La navegación cuántica representa un salto tecnológico sobre los sistemas basados en satélites, porque los satélites pueden ser interferidos, y a menudo, funcionar mal.

La Royal Navy es considerada la mejor navegante global de la historia y los primeros en adoptar tecnología de navegación. Ahora, [Sky News informa](#) que la Royal Navy está llevando ese legado histórico a la era cuántica.

La cadena de noticias de televisión dice que la Royal Navy ha llevado a cabo con éxito la prueba inaugural de un sistema de navegación cuántica capaz de determinar la ubicación precisa de un buque en todo el mundo, sin depender del GPS. Desarrollada por físicos del Imperial College de Londres, la tecnología utiliza las propiedades únicas de los átomos para lograr mediciones más precisas del movimiento de un objeto en comparación con los métodos convencionales.

Con este sistema de navegación cuántica a bordo, un barco podría navegar con mayor precisión que los métodos tradicionales de carta y brújula, eliminando la necesidad de navegación por satélite que actualmente se emplea ampliamente.

El coronel Tom Ryan, jefe de Navy X, la división de investigación de la Royal Navy, destacó la importancia de este desarrollo, afirmando que ofrece un enfoque nuevo e innovador para trazar con precisión la posición de un buque, un requisito fundamental para la Marina y las operaciones militares.

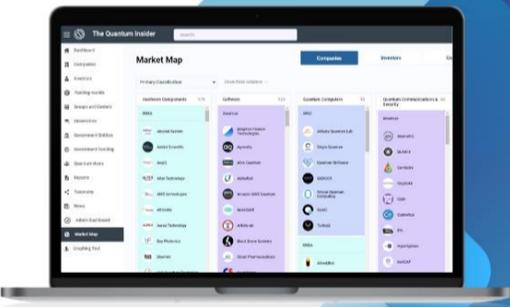
Representa un salto tecnológico potencialmente largo desde la navegación por satélite actual.

"A veces eso puede ser interferido o a veces no funciona", dijo el coronel Tom Ryan, jefe de Navy X, la división de investigación de la Royal Navy, a Sky News. "Por lo tanto, la capacidad de tener una forma nueva y novedosa de trazar su posición con precisión, muy precisa, es fundamental para la forma en que la Royal Navy y los militares hacen su tarea".

Aunque los detalles específicos sobre las aplicaciones de esta tecnología siguen sin ser revelados por la Royal Navy, ciertos indicios sugieren usos potenciales. Por ejemplo, los submarinos no pueden confiar en el GPS mientras están sumergidos. La navegación cuántica, sin embargo, teóricamente podría funcionar mientras la nave está sumergida.

El XV Patrick Blackett, el nuevo buque experimental de la Armada, proporcionó el escenario para el experimento. Sky News dijo que el barco es un anfitrión perfecto para el experimento futurista: cuenta con un diseño elegante, con ventanas tintadas y un casco negro brillante.

La prueba exitosa del sistema de navegación cuántica marca un importante paso adelante en la tecnología naval, con posibles implicaciones para mejorar las capacidades de navegación y la efectividad operativa en diversos escenarios marítimos.



CURIOUS TO LEARN MORE?

**THE
QUANTUM INTELLIGENCE
PLATFORM**

Understand the full quantum technology ecosystem including startups, corporates, end users, academic institutions and government groups

[FIND OUT MORE](#)