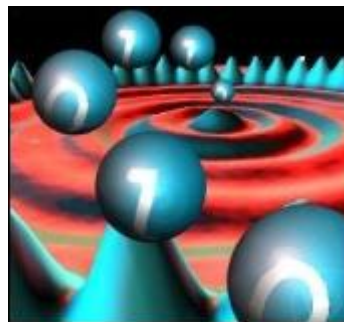


## Teletransportan por primera vez información entre dos átomos

Un equipo de científicos del **Joint Quantum Institute (JQI)**, de **la Universidad de Maryland** y de la **Universidad de Michigan**, ha conseguido **teletransportar información entre dos átomos situados en dos recintos no conectados entre sí, y separados por una distancia de un metro.**



Este logro supone un paso significativo hacia el procesamiento cuántico de información, esto es, hacia la creación de los ansiados **ordenadores cuánticos.**

Anteriormente si se había logrado la teletransportación con **fotones** a través de muy largas distancias, con fotones y conjuntos de átomos, y con dos átomos cercanos, con la acción intermediaria de un tercer átomo, pero nunca se había proporcionado un medio útil de almacenamiento y gestión de la información cuántica a larga distancia.

Según publica la revista **Science** los científicos informan que, con su método, **tal transferencia de información de átomo a átomo puede recuperarse con una exactitud perfecta en un 90% de las veces.**

los investigadores aseguran que el sistema desarrollado podría **sentar las bases para un “repetidor cuántico” a gran escala.** Un repetidor cuántico permitiría **entrelazar las memorias cuánticas a través de vastas distancias.**

Todos estos pasos resultan esenciales para el desarrollo de un nuevo concepto de información basado en la naturaleza cuántica de las partículas elementales, que promete **llegar a abrir increíbles posibilidades al procesamiento de datos.** Los especialistas vaticinan la realidad cuántica llegará a revolucionar el mundo de la información.

Fuente: Novedades Científicas (s.f.). *Teletransportan por primera vez información entre dos átomos.* Recuperado de <http://www.novaciencia.com/2009/01/28/teletransportan-por-primera-vez-informacion-entre-dos-atomos/>