Crean en EE.UU. la computadora más diminuta del mundo

Michigan, 25 jun (RHC) Científicos estadounidenses desarrollaron el ordenador más pequeño del mundo, un dispositivo de tan solo 0,3 milímetros de lado, empequeñecido junto a un grano de arroz, publican medios digitales.

El tamaño de la nueva invención informática es muy reducido para tener antenas de radio convencionales, por lo que posee procesadores, transmisores y receptores inalámbricos, mediante los cuales recibe y transmite datos con luz visible.

Esta computadora puede informar temperaturas en regiones minúsculas, como un grupo de células, con un error de aproximadamente 0,1 grados Celsius, asegura un comunicado de la Universidad de Michigan.
El sistema es flexible y podría ser reinventado para una variedad de propósitos, sin embargo, fue diseñado como un sensor de temperatura de precisión por una necesidad en oncología.

Debido a su biocompatibilidad, los científicos consideran que podrían implantarlo en un ratón, con lo cual las células cancerosas crecerían a su alrededor.

Ello se utilizaría para investigar las variaciones en la temperatura dentro de un tumor, en comparación con el tejido normal, y determinar el éxito o el fracaso de la terapia, asevera Gary Luker, profesor de

radiología e ingeniería biomédica.

Entre las aplicaciones potenciales de una computadora tan diminuta figuran la detección de presión dentro del ojo para el diagnóstico de glaucoma, estudios de cáncer, monitoreo de yacimientos de petróleo, así como de procesos bioquímicos, o vigilancia.(Fuente: **PL**)

---

https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/165480-crean-en-eeuu-la-computadora-mas-diminuta-del-mundo

Radio Habana Cuba