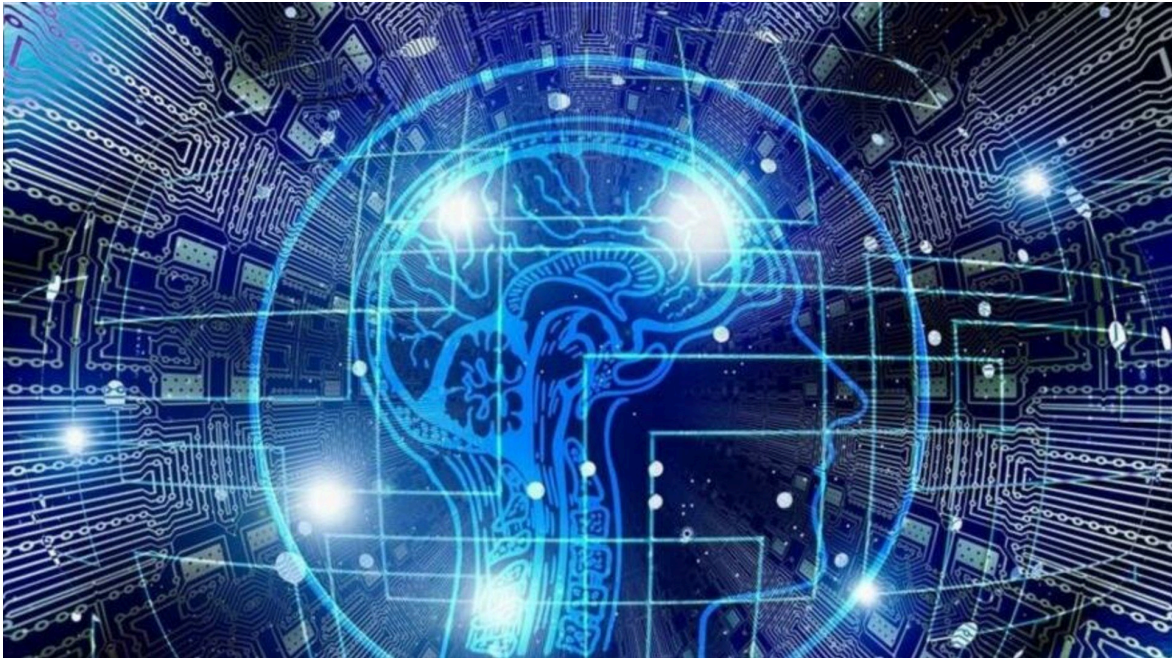


Científicos crean un dispositivo capaz de manipular neuronas cerebrales desde un “smartphone”

El Ciudadano · 13 de agosto de 2019



Equipo multidisciplinario de EE. UU. y Corea de Sur explica que es posible controlar los circuitos neuronales mediante un pequeño implante cerebral manejado desde un teléfono inteligente

Científicos inventaron a un dispositivo que puede controlar los circuitos neuronales mediante un implante cerebral controlado por smartphones.

Según se explica en un artículo publicado en la revista *Nature Biomedical Engineering*, un grupo de científicos de EE.UU. y de Corea del Sur ha creado un nuevo dispositivo que puede controlar los circuitos neuronales mediante un pequeño implante cerebral controlado desde un teléfono inteligente.

“El dispositivo neural inalámbrico permite una neuromodulación química y óptica crónica que nunca antes se había logrado”, dijo el autor principal Raza Qazi, investigador del Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea (KAIST).

Este nuevo aparato, que usa cartuchos de medicamentos reemplazables similares a los de Lego y un Bluetooth de baja energía, puede apuntar a neuronas específicas utilizando fármacos y luz durante períodos prolongados.

Según el equipo de investigación surcoreano, se espera que este nuevo invento pueda descubrir problemas neurológicos como la enfermedad de Parkinson o la de Alzheimer, la adicción y la depresión.

Cortesía HispanTv

Te podría interesar

La estructura de nuestro cerebro determina cuánto nos emociona la música

¡Sorprendente! Científicos logran revivir un cerebro que estaba muerto

Fuente: El Ciudadano