

PlantaDoce.

Sala de espera

Un chip para comprender el cerebro

El dispositivo electrónico tiene el tamaño aproximado de una mota de polvo, además es flexible para facilitar su implantación.

PlantaDoce
9 ago 2018 - 04:55

Un chip para comprender el cerebro

Image not found of type unknown

Un equipo de investigadores de la Universidad Purdue (Estados Unidos) ha creado un chip electrónico que permite comprender aún más el cerebro y el sistema nervioso central. **Se confirma así una herramienta innovadora para combatir los trastornos neurológicos que padecen millones de personas en el mundo.**

Esta investigación abre la puerta para comprender cómo funciona el cerebro y el sistema nervioso central y así ayudar a combatir diversas enfermedades neurológicas y neuro-prótesis. Entre las características del chip destaca su reducido tamaño, pues tiene el tamaño aproximado de una mota de polvo. Además, este chip electrónico es flexible y tiene el potencial de usarse en futuras implantaciones cerebrales

Igualmente, este dispositivo es capaz de leer señales de varias terminaciones nerviosas. En cuanto a su carga energética, la energía con la que funciona el chip se transmite de forma inalámbrica, mediante una antena chip que elimina la necesidad de que incorpore una batería interna.

1 / 1

<https://www.plantadoce.com/sala-de-espera/un-chip-para-comprender-el-cerebro>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.