

Crean robots capaces de dividirse y autorrepararse



Londres, 13 sep (RHC) Un equipo de científicos diseñó robots capaces de unirse, dividirse y repararse a sí mismos sin perder sus funciones sensoriales, informó un reporte de la revista Nature.

Los autores, académicos de la Universidad Libre de Bruselas, estimaron que su trabajo propiciará en un futuro la aparición de máquinas que, de manera autónoma, podrán modificar su forma, tamaño y funciones.

'Los avances en la coordinación y el control de los robots modulares se han visto limitados por el hecho de que esas unidades solo pueden generar un número limitado de cuerpos colectivos con formas predefinidas', explicaron los especialistas.

Su trabajo, a grandes rasgos, son dispositivos cuyos cuerpos y sistemas de control pueden unirse para formar otros enteramente nuevos y retener todo el control sensorial, precisaron.

'Nuestros modelos de control permiten a los robots exhibir propiedades que van más allá de las de máquinas actuales o de cualquier organismo biológico', destacan los científicos en el texto.

'Estos autómatas de última generación pueden adoptar nuevas formas y tamaños en respuesta a una tarea específica o a un cambio de medio, al tiempo que son capaces de repararse a sí mismos retirando

sus partes dañadas o reemplazándolas', añadieron.

con información de prensa latina

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/141296-crean-robots-capaces-de-dividirse-y-autorrepararse>



Radio Habana Cuba