

Crean un cerebelo artificial que permitirá a los robots comportarse como humanos

Sociedad



Votar

[Imprimir](#) [Tamaño del texto grande](#) [Tamaño del texto pequeño](#)

OTR Press. GRANADA / MADRID. Investigadores de la [Universidad de](#)

[Granada](#) trabajan en un proyecto europeo asociado con la multinacional de la electrónica Sony, que ha permitido hasta el momento diseñar microchips que emulan un cerebelo humano y que se puede insertar en robots. El descubrimiento permitirá a las máquinas adoptar algunos comportamientos humanos y mejorar la interacción con el exterior, así como, en un futuro, ser base de aplicaciones en las personas en el tratamiento de enfermedades como el Parkinson o el Alzheimer.

El ser humano no busca sólo crear máquinas a su servicio, sino robots inteligentes capaces de tomar decisiones propias. Lo que hasta hace no demasiados años no pasaba de ser un futuro bastante irreal, se puede convertir en cotidiano a pocos años vista. Al menos eso pretende demostrar el proyecto Sensopac, en el que toman parte empresas y universidades europeas, incluida la [Universidad de Granada](#).

Investigadores del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores del mencionado centro han participado en el diseño y desarrollo de un cerebelo artificial basado en microchips. Aplicado a la robótica, permite a las máquinas interactuar con otros objetos y personas. De esta forma, los andróides podrán realizar tareas propias de mamíferos, como atender y procesar lenguajes, música u otros estímulos.

La parte granadina del proyecto europeo está coordinada por el profesor Eduardo Ros Vidal, quien resalta que, "aunque los robots son cada vez más importantes en nuestra sociedad y cuentan con una tecnología más avanzada, aún no son capaces de realizar tareas similares a las de un mamífero sencillo".

La importancia del descubrimiento reside en la aplicación futura que puede tener para el ser humano. El cerebelo humano es la parte responsable de las funciones cognitivas, por lo que la inserción de los microchips en los cerebros humanos ayudaría a mejorar la calidad de vida de enfermos de parkinson o alzheimer.

El proyecto Sensopac es continuador de otro anterior, denominado SpikeFORCE y en el que participaron expertos en neurociencia e ingenieros electrónicos. La esencia de ambas iniciativas consiste en dotar a los robots de habilidades de movimiento similares a las de los animales y puedan tener capacidades sensitivas de las que obtener una forma de conocimiento.

"A pesar de que llevamos años hablando de humanoides, todavía no los vemos por la calle, ni hacemos uso real de las infinitas posibilidades que nos ofrecen", lamentó Ros. Por eso, los proyectos robóticos no terminan ni mucho menos. Movimientos bioinspirados o piel artificial pueden ser los próximos pasos a dar en un camino en el que los robots irán ganando poco a poco capacidades hasta ahora sólo presentes en películas de ciencia ficción.



Enlaces Recomendados:

| [¿Buscas piso? - Habitacalia.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: pisos y casas](#) | [Oferta de hoteles](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles de Sevilla](#) | [Manchester United tickets](#) | [Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Juegos Remigio - Juegos Solitario](#) | [Apuestas deportivas 10a1.com](#) | [Oferta Formativa](#) | [Trabajo](#) | [Apuestas fútbol â€ EUROBOT.es](#) | [HOTELES EN SEVILLA](#) | [Hoteles de playa](#) | [Hoteles Barcelona](#) | [Dominios](#) | [Revelado de fotos](#) |