

>> LUCES DE MÁLAGA

VIERNES 18 MAYO 2007

Edición digital número 2891

Edición ACTUALIZADA

Portada

Málaga

Nacional

Internacional

Sociedad

Cultura

Ciencia y

Tecnología

Deportes

Economía

IMAGENES

Actualidad

Sociedad

Deportes

Infografías

Edición IMPRESA

Portada

Málaga

Elecciones 27-M

Municipios

Opinión

Andalucía

Nacional

Internacional

Economía

Sucesos

Luces de Málaga

Todo Deporte

Humor

Servicios

Agenda

A. clasificados

Encuestas

Cartelera

Clasif. Deportivas

La bolsa

Loterías

Televisión

El tiempo

Todos los titulares

Páginas amarillas

Páginas blancas

Callejero

Alojamientos

Restaurantes

Tienda

Blogs

El Palique

El Adarve

Tecnología aplicada

La esfera

imperfecta

Los tiempos

cambian

El lector sin prisas

Canales

Bolsa

Fútbol

Motor

Tecnología

Galería

Imágenes

Documentos

Gráficos

Suplementos

Especiales

Conózcanos

Conózcanos

Localización

Tarifas Publicidad

TECNOLOGÍA. Base de futuras aplicaciones contra el alzheimer

Robot muy humanos

Unos científicos de Granada crean unos chips que emulan el funcionamiento del cerebelo del hombre, la base para unos autómatas más perfeccionados

OTR / PRESS GRANADA

Un equipo de investigadores de la [Universidad de Granada](#) trabaja 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](#).

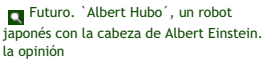
Microchips. Investigadores del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores del mencionado centro han participado en el diseño y desarrollo de un cerebelo artificial basado en microchips. Aplicado a la robótica, permite a las máquinas interactuar con otros objetos y personas. De esta forma, los androides 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. Nuestro cerebelo 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.

Foto

 Futuro. 'Albert Hubo', un robot japonés con la cabeza de Albert Einstein. la opinión

SERVICIOS

 [Enviar esta página](#) [Imprimir esta página](#) [Contactar](#)[Anterior](#)[Volver](#)[Siguiente](#)

Multimedia

 [Imágenes](#) Inicio [Tienda](#)

Publicidad



DESCARGA



Canal



Canal Futbol

Siga en directo los partidos de las mejores ligas y competiciones

Canal



Mercado financiero

Las noticias y los resultados de los mercados de valores en directo