

09 de Agosto de 2006

Universidad de Granada

Granada Hoy

Granada Hoy

Buscador

Granada Hoy | Internet



NOTICIAS

Actualización | miércoles, 09 de agosto de 2006, 06:02

[Portada](#)
[En Portada](#)
[Opinión](#)
[Ciudad](#)
[Provincia](#)
[Deportes](#)
[Toros](#)
[Cultura](#)
[Espectáculos](#)
[Andalucía](#)
[Nacional](#)
[Internacional](#)
[Economía](#)
[Sociedad](#)
[Motor](#)
[Internet](#)



Un científico de [la UGR](#) crea un sistema que permite a los robots interactuar con humanos



REDACCIÓN

@ Envíe esta noticia a un amigo

GRANADA. A pesar de los grandes avances conseguidos en los últimos cincuenta años en el campo de la robótica, aún queda un importante trabajo por realizar para conseguir que los androides estén realmente presentes en la vida diaria. Este año, un investigador de la [Universidad de Granada](#) (UGR) ha creado un sistema que permite a los robots ver a las personas e interactuar con ellas, con lo que se reduciría el nivel de intervención humana al mínimo y se dotaría a los androides de la mayor autonomía posible. Rafael Muñoz Salinas, investigador del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la [Universidad de Granada](#), es autor de una tesis doctoral que supone un importante avance en lo que a la interacción entre robots y humanos se refiere. Su trabajo, titulado *Soft-Computing and Computer Vision Techniques Applied to Autonomous robot navigation and Human-robot Interaction*, ha permitido desarrollar una serie de habilidades percepto-motoras que mejoran notablemente la interacción natural entre robots y usuarios humanos.

"El objetivo de nuestra investigación es intentar que los robots sean herramientas más accesibles en nuestros hogares y lugares de trabajo", explica el investigador tras recalcar que "es necesario desarrollar técnicas que ayuden a incrementar el nivel de autonomía de los robot móviles". De este modo, resulta fundamental reducir el nivel de intervención humana al mínimo "para poder hablar de una aplicación real de la robótica a nuestras vidas".

"El segundo objetivo que perseguimos", continúa Muñoz Salinas, está relacionado con el desarrollo de habilidades percepto-motoras que doten a los robots móviles con habilidades básicas de interacción natural". Y es que, aunque los robots deban ser capaces de operar de forma autónoma, "su propósito no es otro que el de servir a los humanos".

De este modo, la investigación auspiciada por [la UGR](#) ha permitido que los robots sean capaces de detectar a los humanos y de interactuar con ellos, en lugar de considerarlos meros obstáculos en el camino: "Lo importante es que esta comunicación resulte natural. El uso de dispositivos como pantallas, teclados o ratones para realizar la comunicación puede ser una limitación a la hora de introducir los robots en nuestra vida diaria. Es preferible el uso de mecanismos de comunicación más similares a los que usamos los humanos, como la comunicación visual, la voz o los gestos". Los avances conseguidos en este ámbito han contribuido a los primeros intentos para utilizar los robot móviles en una gran variedad de aplicaciones de la vida real, como robots personales, mascotas robóticas, robots guías en museos y asistentes robóticos personales para individuos con discapacidades o ancianas, entre otras.



AGENDA

[Cartelera](#)
[Misas y cultos](#)
[Tiempo](#)
[Programación](#)



SERVICIOS

[Amor y Amistad](#)
[Cursos](#)
[Masters](#)
[Compraventa](#)
[Suscripción](#)
[Hemeroteca](#)
[Publicidad](#)
[Quiénes somos](#)
[Contactar](#)
[Tienda](#)
[Canal motor](#)
[Páginas](#)
[Amarillas](#)
[Páginas Blancas](#)
[Callejero](#)



| [Diario de Cádiz](#) | [Europa Sur](#) | [El Día de Córdoba](#) | [Diario de Jerez](#) | [Huelva Información](#) | [Diario de Sevilla](#) | [Granada Hoy](#) | [Málaga Hoy](#) | [Sitios recomendados](#)

| [¿Buscas piso? - Habitacía.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Fc Barcelona tickets - Real Madrid tickets](#) | [Apartments to rent in Barcelona for days](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#)

© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.
 Avda. de la Constitución, 42.
 Granada
 Tfno: 958 809500/ Fax: 958 809511

Powered by CROSS MEDIA