



Estás en: hoy.es > Mérida > Últimas noticias > Crean un robot con brazos que ayuda a discapacitados a imitar sus movimientos

ÚLTIMAS NOTICIAS DE MÉRIDA 16:32

Crean un robot con brazos que ayuda a discapacitados a imitar sus movimientos

Agencia EFE

0 Comentarios | 0

★★★★★ 0 votos

Mérida/León, 12 ene (EFE).- Un grupo de expertos de la Universidad de Extremadura ha ideado un prototipo de robot, llamado "Ursus" y fabricado con dos brazos móviles, que invita a niños con discapacidad en las extremidades superiores o con parálisis cerebral a imitar su movimiento a fin de mejorar sus capacidades físicas y cognitivas.

Este prototipo, que se presentará por primera vez en España el próximo 20 de enero en León, es un asistente terapeuta de aluminio y con aspecto exterior de osito de peluche que, además de enseñar a los niños a hacer movimientos con los brazos, codos, hombros y muñecas, registra con una cámara las posiciones de las articulaciones para hacer un seguimiento del aprendizaje de los discapacitados.

Así lo ha explicado hoy a Efe el profesor de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Extremadura, Pablo Bustos, quien es además director del proyecto en el que trabajan también otros expertos de dicha Universidad en colaboración con el Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, cuyos enfermos son los encargados de probar los avances del robot.

Bustos será el encargado de presentar por primera vez en España este prototipo durante una jornada de robótica social que se celebrará en el Centro de Referencia Estatal de Discapacidad y Dependencia de San Andrés del Rabanedo (León), en la que participarán también otros tres expertos en este ámbito.

Al tener una cámara implantada en la cabeza, el robot registra los movimientos además de estimular y animar al paciente con un sistema de voz en caso de que no los esté haciendo correctamente, al tiempo que monitoriza y anota la mejoría en cada caso, ha explicado.

Es un sistema útil tanto para los pacientes como para los propios terapeutas, porque gracias a este robot los profesionales pueden modificar o mantener su modo de trabajar con el niño en función de los resultados que anote el sistema, que al estar robotizado, siempre serán más precisos que los que puede registrar una persona.

"Este robot en concreto es un prototipo, pero la idea es terminarlo a lo largo de este año 2011 y poder extender este sistema a más aplicaciones que vayan en la misma línea", ha adelantado.

"La demanda de este tipo de sistemas existe", por ello uno de los principales objetivos es fabricarlo del modo más económico posible para que se pueda implantar en centros de discapacitados o incluso poder comercializarlo para conseguir que esté en los domicilios de los pacientes, ha manifestado.

Bustos ha explicado que "si el prototipo funciona bien y se valida en las pruebas que se están haciendo, entraría una empresa tecnológica para hacer la parte de producción".

En todo caso, Bustos ha detallado que la tecnología en este tipo de sistemas es cara, por lo que, abaratando los costes lo máximo posible, no se podría hablar de comercializar un ejemplar similar a este prototipo por menos de 6.000 euros.

[Cuenta AZUL de iBanesto.com. Con la cuenta AZUL 3,60% TAE tus ahorros crecen todos los meses](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Iker Casillas y ONG Plan

70 años trabajando por la Infancia. Únete a nosotros. Apadrina un niño. [Yosolonopuedo.com/Apadrina_con_Plan](#)

Afeitado Gillette

Consejos y trucos para lograr unos resultados brillantes ¡Entra ahora! [www.Gillette.com](#)

Sé tu propio jefe...

Abre la Franquicia No.1 en Relleno de Cartuchos. Más de 1.700 Tiendas [www.cartridgeworld.es](#)

Triodos Bank

Porque hay personas para las que cuenta algo más que el dinero. [www.triodos.es](#)

CONVERSION DE DIVISAS Finanzas.com

EURO DOLAR USA

Organizan:

INSTITUTE OF TECHNOLOGY
EUROPE - BILBAO

CONCURSO

LO MÁS VISTO

- Los nuevos radares 'cazan' a los primer...
- Investigan la muerte de un anciano en s...
- SEXO EN LOS LAVABOS...
- Fran Rivera, ¿enamorado de nuevo?...
- El dueño de 'Las Morenas' denuncia su o...
- El pantano de Alange alcanza el volumen...
- «Lo he pasado muy mal»...
- Seis vehículos denunciados en el primer...
- Sanidad prohíbe beber agua a 3.500 vecl...
- Renuncian a su derecho 'a vistas' en Ga...
- Arreglos en La Soledad meses después de...
- El Ayuntamiento cuadra sus cuentas redu...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO DE HOY.ES

NOTICIAS AL MINUTO (AGENCIAS)

1 2

GALERÍAS DE FOTOS más fotos (+)



El embalse de Alange tiene más agua que nunca



Herida una viajera del autobús urbano en Cáceres



Edificio Embarcadero de puertas para adentro



San Lázaro también existe

tvHOY.es VIDEOS DE MÉRIDA más videos (+)



El pantano de Alange alcanza el volumen más alto de su historia

1 2

