

DISCAPACIDAD

[volver](#)
[tu opinión](#)
[Más info](#)
[imprimir](#)
[Recomendar](#)

14/01/2011 | 11:41 Extremadura, España
Crean robot que ayuda a niños con discapacidad



Prototipo de URSUS, el robot que será presentado oficialmente en los próximos días.

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.

Extremadura, España, 14 ene, Agencia Infancia Hoy.- 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 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. En este proyecto se ha utilizado una tecnología muy simple para poder cumplir ese objetivo, ya que los brazos que conforman la estructura del robot son expresivos y enseñan ejercicios de movimiento, pero apenas pueden levantar peso.

En este sentido, el profesor ha detallado que "fabricar un robot con la fuerza necesaria para ayudar a levantarse a una persona podría costar en el mercado en torno a los 80.000 euros".

El robot "Ursus", que lleva fabricándose un año, es el proyecto más grande a escala nacional que se ha creado en materia de robótica social y está financiado con 6.000 euros por la empresa Treelogic de Oviedo, ha concretado.

(Infancia Hoy)

Encuesta

 Está de acuerdo con baja de la edad de imputabilidad penal para niños y jóvenes?

 Si

 No

 NS/NC

Comentarios Enviar

No hay comentarios para esta noticia.

IMPORTANTE !!! infanciahoy.com, **NO tiene responsabilidad** alguna sobre comentarios de terceros, los mismos son de exclusiva responsabilidad del que los emite, infanciahoy.com se reserva el derecho de eliminar aquellos comentarios injuriantes, discriminadores o contrarios a las leyes de la República Argentina.

Enviar comentario Noticia

Nombre:
 e-mail:
 Mensaje:
 Ingrese código:

25 °C Buenos Aires - Argentina
 MIER. 9.2.11
 Hora: 12: 25: 25

Newsletter
 Si desea recibir SIN CARGO los titulares de las Noticias en su correo electrónico: info@infanciahoy.com

Lanzan "Turismo para personas con TGD y sus Familias"



11:41 | El objetivo del programa es reducir los niveles de estrés familiar crónico y potenciar los vínculos familiares

Repudio e investigación del INADI
Discriminan a una niña con discapacidad en vuelo comercial



11:41 | Padece Síndrome de Rett

Goya, Corrientes
Inauguran pileta para chicos discapacitados



11:41 | Entidades municipales abrieron las clases de natación para niños con discapacidad de uno a seis años; la pileta se encuentra en una hostería de la ciudad

Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Distinguieron a personas que fomentan la inclusión



11:41 | La Comisión para la Plena Participación e Inclusión de las Personas con Discapacidad (COPIDIS) del Gobierno porteño entregó distinciones a aquellos que plasmaron acciones en favor de mejorar la calidad de vida de una población estimada en el 12% del total de habitantes

Río Colorado, Río Negro
Un ejemplo de esfuerzo, amor e inclusión



Un ejemplo de esfuerzo, amor e inclusión

Claves del Día

Crean robot que ayuda a niños con discapacidad
Lanzan "Turismo para personas con TGD y sus Familias"
Discriminan a una niña con discapacidad en vuelo comercial
Inauguran pileta para chicos discapacitados
Distinguieron a personas que fomentan la inclusión
Un ejemplo de esfuerzo, amor e inclusión
Quiéreme como soy La Provincia de Buenos Aires renueva compromiso por inclusión
Canotaje para todos
Utilizan Bótox para reducir el babeo incontrolado en niños con discapacidad