

Publicidad



Ediciones Anteriores | Clasificados | Servicios

EL UNIVERSO

Jueves 20 de enero del 2011
Guayaquil, Ecuador
Hora Local 03:21



Noticias Opinión Guayaquil Deportes Entretenimiento Vida Fotogalerías

Salud **Tecnología** Medio Ambiente Familia Genios EL UNIVERSO Motores

Jueves 20 de enero del 2011

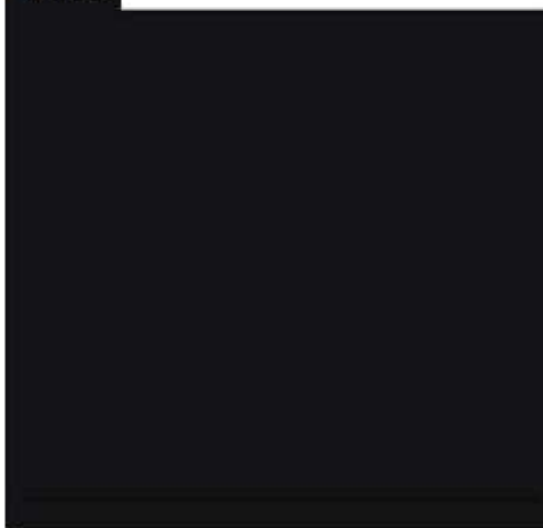
Tecnología

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

EFE | MÉRIDA, España

Un grupo de expertos de la Universidad de Extremadura (suroeste de España) 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.

Video



Este prototipo, que se presentará por primera vez en España este 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 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.

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.

Imprimir Enviar Reportar errores Compartir: Facebook Twitter YouTube

Tecnología

Ahora en Vida



TECNOLOGÍA
La red social Twitter, con versión en coreano

> Crean un robot con brazos que ayuda a...

Ahora en portada



Estuardo Vera

'\$ 143 millones perdió el Estado en el caso de Fabricio'

POLÍTICA

A \$ 143 millones ascendería perjuicio al Estado, según el informe entregado a la Contraloría.

Imágenes

Últimas Noticias

- 00:00 | Eloisa dice
- 00:00 | SRI alista remate de bienes del Tin
- 00:00 | \$5.000 por delatar tráfico de tierras
- 00:00 | En Azuay van 4 muertos por AH1N1; en Carchi, el primero
- 00:00 | Miranda consulta a Procuraduría sobre Comisión
- 00:00 | Guayaquil Bowl de tenis entregó cuatro títulos
- 00:00 | Cruz dice que ya no se quiere ir de AP
- 00:00 | Un militar murió al chocar auto en av. Tanca Marengo
- 00:00 | El Egipto doliente de Mahfuz
- 00:00 | Elevarán cerca de un kilómetro la

Publicidad

Aruncios Google

Curso de Robótica Online
Aprende a programar un robot en lenguaje rapid. Infórmate aquí
www.seas.es

Elevadores Sillas Ruedas
Ascensores para discapacitados o personas de movilidad reducida
www.incisa.es

Iberia Vuelo Guayaquil
Rebajas en Iberia
Vuelos desde 339€
www.iberia.com/Vuelos-a-Guayaquil

Publicidad