

SEMANA del CRUCERO
Hasta el 7 de febrero



100%
satisfacción

60%
de descuento

10%
de descuento
adicional

6
Pago en
meses
sin intereses

Subscríbete ás Novas
da Deputación no teu
correo electrónico

Viernes 21 de enero de 2011
última actualización: 11:34

La Región

edición Digital

Portada Ourense Provincia Galicia Opinión España Mundo Economía Deportes + Secciones Participa Servicios

¿Dónde estoy? > **Sociedad**

Última hora: Descubren un nuevo crustáceo en el golfo de Vizcaya La Cámara pre

Mejorar el movimiento de discapacitados con un robot

'Ursus' ayuda a los niños a aumentar sus capacidades físicas y cognitivas

AGENCIAS. LEÓN - 17-01-2011



Un grupo de expertos 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 la próxima semana 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 explicó 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.

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, explicó. 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', adelantó.

Leído 146 veces

Palabras relacionadas: mejorar movimiento discapacitados robot



Otras noticias de Sociedad:

- > Descubren un nuevo crustáceo en el golfo de Vizcaya
- > El veterano Eastwood contra Mario Casas
- > Científicos gallegos patentan en EEUU un sistema para diagnosticar el cáncer de tiroides
- > España duplica la media europea en descargas ilegales de música
- > Los jóvenes conocen los riesgos que conlleva abusar de la red



LOTERÍA DE NAVIDAD 2010

Consulte si su número
ha resultado agraciado

La Región de la A...Z

PUBLICIDAD

SEMANA del CRUCERO
Hasta el 7 de febrero

100%
satisfacción

ACCEDER / REGISTRARSE

Lo más leído

Sociedad

- ▶ Estados Unidos logra un prototipo de arma láser naval
- ▶ Los jóvenes conocen los riesgos que conlleva abusar de la red
- ▶ El veterano Eastwood contra Mario Casas
- ▶ Los hosteleros piden al Gobierno que deje en suspenso la Ley Antitabaco
- ▶ Científicos gallegos patentan en EEUU un sistema para diagnosticar el cáncer de tiroides