

5 CUPÓN
CUPÓN
Pantalla
04 / 03

Depósito Legal: Ed. Badajoz: BA 9-1958. Ed. Cáceres: BA 227-1999. Ed. Cádiz: CA 107-016. Ed. Madrid: M 221-1999. Ed. Provincia: BA 28-2009. Ed. Plasencia: BA 462-04

TELÉFONO DEL SUScriptor y DEL LECTOR: 902 259 605 | <http://suscriptor.hoy.es>
PUBLICIDAD: 924 223 390 publicid@extremadura.com, Fax: 924 223 551. Anuncios por Pedidos: 902 115 544.
CONTABILIDAD: 924 224 306. Facturación de clientes: 924 214 312. Fax Administración: 924 225 120. Administración: hoy.hoy.es
REDACCIÓN Badajoz: Ctra. de Mérida, 22. 06008 Badajoz, Extremadura. Tel.: 924 214 300. Fax: 924 214 301.
Cáceres: Avda. Primo de Rivera, 1. Centralita: 927 222 526. Fax: 927 222 473. caceres.hoy.es Mérida: San Francisco, 7. Centralita: 924 312 356. Fax: 924 312 813. merida.hoy.es Plasencia: Plaza Mayor, 7-13. Centralita: 927 410 069. Fax: 927 412 129. plasencia.hoy.es

vovento

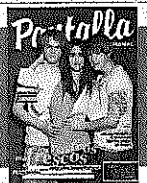
HOY EN LA 10

'Una habitación con vistas', una película de James Ivory, 21.55 h.



PANTALLA SEMANAL

Reunimos a Jaime Olías, Megan Montaner y Dani Sánchez, una nueva hornada de actores de televisión que darán que hablar



MANUEL ALCÁNTARA

LUZ, MENOS LUZ



Ursus, un robot fisioterapeuta

MARÍA FERNÁNDEZ



caceres@hoy.es

Creado por el Laboratorio de Robótica de la Escuela Politécnica, pretende ayudar en los ejercicios de rehabilitación infantil

CÁCERES. Su nombre es Ursus, tiene forma de un osito de peluche y se dedica a la fisioterapia infantil. Este robot, creado por el Laboratorio de Robótica y Visión Artificial de la Escuela Politécnica, en la Universidad de Extremadura, pretende convertirse en más que una ayuda para aquellos pequeños que tienen que hacer ejercicios de rehabilitación, bien porque padezcan algún tipo de discapacidad o bien porque tengan problemas de movilidad en los miembros superiores. El propósito de Ursus es combatir el aburrimiento que pueden producir la práctica de los ejercicios de rehabilitación en los niños y convertirlo en un juego.

De cara a los especialistas en la materia, también supone una ayuda en su trabajo, ya que asiste al niño desde casa para hacer los ejercicios correspondientes, a la vez que monitoriza los datos para hacer un se-

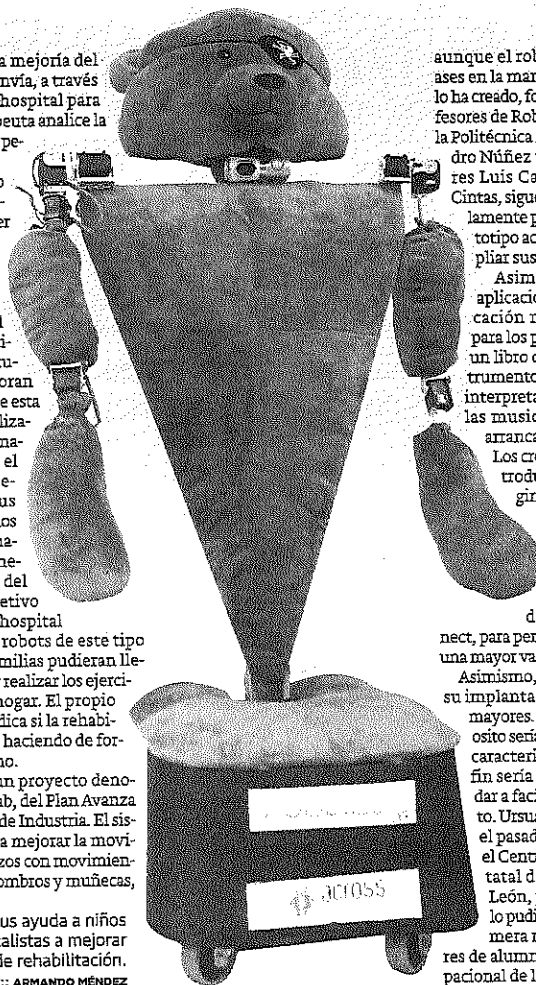
guimiento de la mejoría del paciente y los envía, a través de Internet, al hospital para que el fisioterapeuta analice la evolución de los pequeños.

Este tierno osito ya ha conseguido su primer trabajo en el hospital sevillano Virgen del Rocío, que a partir de abril comenzará a utilizarlo para estudiar cómo mejoran los afectados. De esta manera, se analizará, con la información que reúne el robot tras las sesiones, si Ursus ayuda a acortar los tiempos de rehabilitación y a mejorar la calidad del método. El objetivo sería que cada hospital tuviera varios robots de este tipo para que las familias pudieran llevarse a casa y realizar los ejercicios desde su hogar. El propio mecanismo indica si la rehabilitación se está haciendo de forma correcta o no.

Se trata de un proyecto denominado Robolab, del Plan Avanza del Ministerio de Industria. El sistema se dirige a mejorar la movilidad de los brazos con movimientos de codos, hombros y muñecas,

Ursus ayuda a niños y especialistas a mejorar los tiempos de rehabilitación.

:: ARMANDO MÉNDEZ



unque el robot tiene todavía ases en la manga. El equipo que lo ha creado, formado por los profesores de Robótica en la Escuela Politécnica Pablo Bustos y Pedro Núñez y los investigadores Luis Calderita y Ramón Cintas, sigue trabajando no solamente para mejorar el prototipo actual, sino para ampliar sus posibilidades.

Asimismo, tiene otras aplicaciones, como la educación musical, también para los peques. A través de un libro con dibujos de instrumentos musicales, Ursus interpreta los sonidos, escalas musicales y notas y se arranca con una canción.

Los creadores quieren introducir mejoras al original, de manera que en el futuro, la idea es que Ursus incluya un controlador como el que usan los videojuegos, tipo Kinect, para permitir a los usuarios una mayor variedad de ejercicios. Asimismo, se está estudiando su implantación con personas mayores. Evidentemente, el osito sería sustituido por otra caracterización, aunque su fin sería muy similar: ayudar a facilitar el movimiento. Ursus ya fue presentado el pasado mes de enero en el Centro de Referencia Estatal de Discapacidad de León, pero ayer, además, lo pudieron conocer de primera mano dos centenares de alumnos de Terapia Ocupacional de la Uex.

Hay que echarse a tambalear cada vez que a los señores que nos desgobernamos se les ocurren nuevas ideas.

Al revés que en las historietas del TBO, que dibujaban sobre las cabezas una bombilla, ellos ven la solución en apagarlas. Los supervivientes tendrán que vivir a oscuras, como en la noche de los tiempos, donde no se veía ni torta. El ministro de Industria, que se resiente de la falta de industriales, le ha propuesto a las Autonomías reducir en más de un tercio el uso de coches oficiales y cerrar a media tarde los servicios de la Administración, ya que queda muy poco que administrar. Son medidas de ahorro energético, compatibles con el escándalo de las prejubilaciones falsas. ¿Qué podemos pensar algunos de los que nacimos el primer tercio del siglo pasado y seguimos trabajando diariamente en los granujos acogidos al fondo de reptiles que siguen cobrando todos los meses en concepto de indemnización por despido? Demasiada paciencia tienen los parados, quizá porque son muchos -vamos en camino de los cinco millones- y a poco que aporte cada uno puede reunirse una gran cantidad. Consiste en llevar sin perturbación del ánimo toda clase de infortunios, pero su ejercicio le está vedado a los que no los padecen. Para consolar a quienes no tienen más remedio que procurar sobrellevarla se aconseja hacerse cargo de los tiempos que corren y correr menos con los coches. Hay que ahorrar del dinero que nos falta. Por eso es conveniente cerrar las oficinas antes y ofrecer un Plan Renove de neumáticos para gastar menos combustible con ruedas nuevas. Estas estrategias de la ahorro suelen anteceder a otras de mayor calado. Cuando nos leen la cartilla de la austeridad suele venir después la cartilla de racionamiento, ese libro que fue best seller en mi infancia. No vamos a tener más remedio que ser sobrios, por muy escasa afición que tengamos de escasez. Hay que hacer de la necesidad del Gobierno la virtud.

EN DIRECTO

CARNAVAL 2011

Esta noche
Final de Badajoz

canal extremadura

RADIO

TELEVISIÓN

www.canalextremadura.es