

a la última

Ursus echa a andar en Sevilla

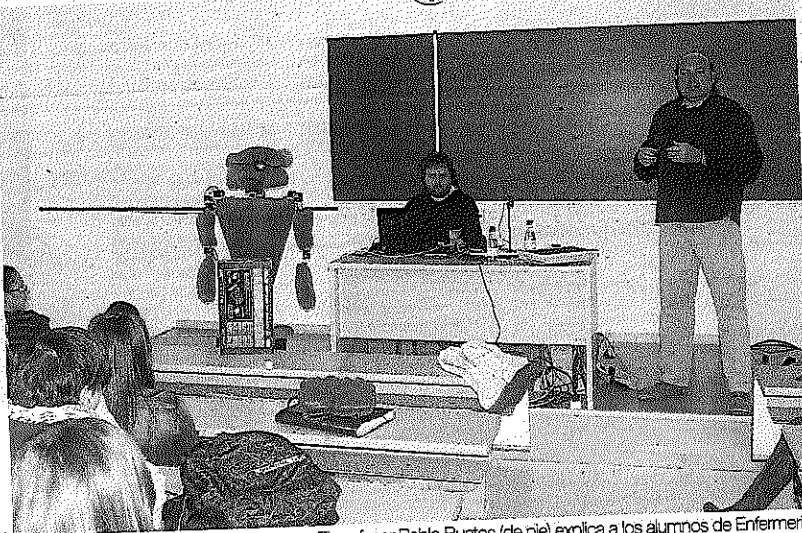
G. MORAL
region.extremadura@elperiodico.com
CÁCERES

Ursus comienza a dar sus primeros pasos fuera de la universidad. El prototipo del robot ideado en el Laboratorio de Robótica y Visión Artificial de la Uex para mejorar la calidad de la rehabilitación de los niños, que supone el mayor proyecto de robótica social desarrollado en España, comenzará el próximo mes a hacer pruebas reales con los pacientes más pequeños del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, uno de los trece participantes en el proyecto.

El prototipo se presentó, en sociedad el pasado 20 de enero en el Centro de Referencia Estatal de Discapacidad de León y ayer lo hizo en la Escuela de Enfermería y Terapia Ocupacional de Cáceres, para explicar a sus alumnos lo que podría ser una herramienta de su trabajo en el futuro.

El robot, con aspecto de peluche de medio metro de altura y brazos articulados y voz, invita a los niños con discapacidad en las extremidades superiores o con parálisis cerebral a imitar sus movimientos a la hora de hacer rehabilitación con el objetivo de mejorar sus capacidades físicas y cognitivas. Además, incorpora una cámara para vigilar cómo se realizan los ejercicios, tiene voz e incorpora un videojuego para evitar el aburrimiento.

"Queremos comprobar si Ursus ayuda a acortar los tiempos de rehabilitación de los niños y a mejorar la calidad de ésta, aunque todavía queda mucho trabajo por hacer porque nos gustaría incorporar otras mejoras como movimientos de la cabeza y la boca para que la inmersión con el niño sea mejor y su recuperación sea más eficiente", explica Pablo Bustos, director del laboratorio de Robótica y profesor de Arquitectura y Tecnología de Computadores en la Escuela Po-



MIGUEL ÁNGEL MATEOS

►► El profesor Pablo Bustos (de pie) explica a los alumnos de Enfermería y Terapia Ocupacional las aplicaciones de Ursus, ayer en Cáceres.

PROYECTO DE LA UEX

Osito para la rehabilitación

Los niños con discapacidad del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla serán los primeros en hacer rehabilitación con el robot Ursus, ideado en el laboratorio de robótica de la Uex, a partir de abril. El equipo trabaja en otra versión para los mayores

litécnicos de Cáceres.

Más de 200 alumnos asistieron ayer a la presentación de Ursus en la escuela de Enfermería, que acogió el acto con motivo de las actividades de la semana del centro y



►► El prototipo del robot Ursus.

como una futura herramienta terapéutica. Lo ideal sería que el centro hospitalario pudiera tener varios robots para que los niños se los llevaran a casa y realizar la rehabilitación desde su propio ho-

gar, ya que Ursus mandaría toda la información por internet al hospital que podría ser estudiada por los terapeutas.

Las posibilidades de la robótica para la rehabilitación solo acaban de abrirse con la llegada de Ursus, un proyecto enmarcado en el Plan Avanza del Ministerio de Industria. El equipo de investigadores del laboratorio de la Escuela Politécnica quiere aprovechar todas las posibilidades que ofrece este peluche y ya trabajan en una versión del robot que esta vez estará dirigido a las personas mayores. El nuevo proyecto, denominado Mibot y financiado por la Junta de Extremadura, se centra en los mayores con Alzheimer o demencias. "En este caso primará la terapia cognitiva más que la física", explica Bustos y las primeras experiencias se realizarán en el hospital Virgen de la Montaña de Cáceres. ■

Al borde

LITZ
Rueda Sabater



Popurrí

Esta columna, lectores, se presenta en carnaval/ disfrazada en popurrí, lista para la final.

Para empezar, ahí va un tango dedicado a Sebastián, ese ministro austero, descarado y puñetero/ que de arena no da una, que las da todas de cal:

Nos cambian el alumbrado, nos quiere dejar a oscuras/ De una bombilla a un led, y en el coche a ciento diez/ Pero lo desfilarrado, lo perdido, lo gastado/ no lo van a devolver/ Nos renueva hasta las ruedas para andar por las veredas/ y por toda explicación/ dice que es para que ahomemos en gasolina y benenos/ Pero qué buen corazón/ aunque no tenga razón/ De una bombilla a un led y en el coche a ciento diez.

(Continúa con un estrillito con música de vamos a contar mentiras tralalá, que parece que cuadra con los tiempos y con las máscaras):

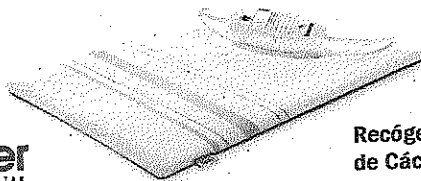
Ahora que vamos despacio, ahora que el paro ha subido, Zapatero se va a Túnez, tralalá/ Zapatero se va a Túnez/ a ver si allí recupera, a ver si allí recupera/ a su alianza puntera, tralalá.

Y luego un cuplé, el del burro ahorrador/ Que teníamos que ahorrar ya lo sabía, antes incluso de lo de las autovías, por eso no le hallo entendimiento/ a las cuentas que se hace este Gobierno, Ha empezado como el burro de aquel cuento/ haciéndolo del ayuno un argumento/ Vamos adelgazando mientras tanto, hoy una talla menos, mañana, ¿cuánto? Presumen con nosotros de ahorradores/ que somos el feipudic de su puerta/ y quieren convencernos a la fuerza/ de que han ahorrado con los controladores/ Lo ha dicho Pimentel/ Ahora ellos cobran igualito que usted, solo doscientos mil dónde se ha visto/ ahorro tan enorme más listos/ Mientras, sigues perdiendo unguento/ Al mismo ritmo que el asno de aquel cuento/ Acque recuerda, que terminó muriendo. ■

- Control temperatura electrónico.
- Alta seguridad con tecnología BSS.
- Interruptor de 3 potencias.
- Apagado automático a los 90 min. aprox.
- Potencia 100 w.
- Funda lavable de algodón.
- Medidas: 30 x 40 cms.
- Display iluminado 25008XHK25.

beurer
SALUD Y BIENESTAR

ALMOHADILLA electrónica



Recógelo en nuestras oficinas en C/ Doctor Marañón, de Cáceres o infórmate en nuestro teléfono 927 620 600.

Por solo
24,95
euros

SIN CUPONES