

Ursus y Dulce, los robots universitarios juegan con los alumnos del colegio Dulce Chacón de Cáceres

Miércoles, 6 abril 2011

El grupo de Robótica y Visión Artificial (RoboLab) de la Universidad de Extremadura ha llevado a cabo la jornada de Robótica en Educación Primaria (RE) en el Colegio Público Dulce Chacón de Cáceres. Durante la jornada, enmarcada dentro de la Semana Cultural del centro, los alumnos han interactuado con los robots 44029-Ursus44029 y 44039-Dulce44039, con los que el grupo RoboLab trabaja actualmente en el ámbito de la investigación y la docencia. A través de diversas actividades, se ha ofrecido a los alumnos la posibilidad de programar sus funciones así como conocer de cerca los avances del grupo RoboLab en el área de la robótica social.



Ursus es un robot con forma de oso de peluche, diseñado para mejorar el proceso de rehabilitación de niños con déficit motor. El robot Ursus fue presentado el pasado mes de enero en el Centro de Referencia Estatal de Discapacidad y Dependencia de León durante la jornada "Robótica Asistencial".

Dulce, el último robot diseñado por el grupo RoboLab con fines educativos, es una tortuga que dibuja sobre el suelo ejecutando programas que los niños escriben previamente en el ordenador. A lo largo de este curso escolar dos grupos de quinto de Primaria del colegio Dulce Chacón han realizado una experiencia piloto con una versión virtual de la tortuga Dulce para iniciarse en la programación de ordenadores.

Por otra parte, se ha presentado la herramienta AR-Learning, un instrumento educativo interactivo basado en la tecnología de Realidad Aumentada y que permite a los alumnos interactuar con elementos virtuales en su proceso de aprendizaje. Esta herramienta fue presentada recientemente en el "Congreso de Comunicación Social y Educación" celebrado en Cáceres durante el pasado mes de marzo.

El grupo de Robótica y Visión Artificial (RoboLab) de la Universidad de Extremadura coordinado por el profesor Pablo Buentas, fue creado en el año 1997 y realiza su investigación en el campo de la robótica autónoma móvil y robótica social. En robótica social, el grupo participa como socio colaborador en diferentes proyectos nacionales relacionados con la robótica social como ACROSS (Robots auto-configurables para servicios sociales) o ELDESTOR, y lidera proyectos nacionales, como MIBOT (Mecanismos de Interacción humano-robot para la mejora de la calidad de vida de las personas dependientes).

MEJORA TU TIEMPO

El tiempo en Cáceres
Hoy
22°/10°
6 hach
10 hach

El tiempo en Badajoz
Hoy
23°/10°
7 hach
8 hach

LA ALTERNATIVA NECESARIA

#votoutil

UPD Unión Progreso y Democracia

Creamos tu página web llámanos e infórmate:
299 €
Tlf: 617-680-947
info@digitalextremadura.com
1 mes de publicidad gratis

¡Deje su comentario!

Comente esta entrada

Envíe su comentario a: [RSS](#) [Añadir a Google](#)

Envíe su comentario a: info@digitalextremadura.com#comment-form

Guillermo Fernández Vera
Autónomo y pequeño comercio

Ángel Ángel Gómez Navarro
Gente

Antonio Gómez Flores
A mi amigo Fernando, como siempre

Francisco de Borja Gutiérrez
Vamos sobre Favalá y los presuntos

Purificación Claver
Talent...

MP Lúcia García Borrás
La Verdadera Cara del Regimen

Mija Carreón
De presupuestos y circo

José Manuel Bernaldo Aranda
La película de la vida (que no una vida de película)

Rubén Castro Muñoz
Claro de un cacereño en Italia (2) Terza giornata

José María Siquero Mendo
Premio de Poesía "Cáceres, Patrimonio de la Humanidad"

Sigue los Huertos de Santiago
Huertos de la Alcazaba

Juan Delgado
Sobre diputaciones nacionales y privilegios de los políticos

Verónica Pérez
Sespeña, pupá

Pedro J. Mariche
Cambiar con veces de sistema para que la tierra siga en sus manos

Diego Alonso
Dignidad de ganco

Publicación
3

Noticias de Extremadura
Extremadura al segundo

Intenciones PT (Socialistas):
Contra el ataque al FICD que Andalucía y Extremadura hacen según el documento del grupo de trabajo

grupo_pseudo_A3 (Irige)
Irige y el FICD en Extremadura... No sé si no lo ves, no lo crees (Anuncio2011)

digitalextremadura.com

AV - Críticas en Extremadura sobre el
Cuestionario en materia de, así es el cuestionario que tenemos los andaluces

Críticas en Extremadura sobre el
Cuestionario en materia de, así es el cuestionario que tenemos los andaluces

PP Cáceres propone el desarrollo y la
puesta en marcha de un Plan Municipal para incidencias

El PP dice que mantiene la calma y la
normalidad ante la última encuesta

Críticas en Extremadura sobre
Cuestionario en materia de, así es el cuestionario que tenemos los andaluces

Información
Usted elige

BANCO POPULAR
banco popular de Extremadura
902 105 407

Haz clic aquí para seguimos en Twitter

LIGA BBVA.com

Sigue al Equipo REPSOL en el Mundial de Motociclismo en repsol.com

Digital Extremadura en Facebook

Digital Extremadura http://digitalextremadura.com

Agrupación - Digital Extremadura | Tu Periodismo Ciudadano

Digital Extremadura en Facebook

Sanja Pardo 2 (C): 1 año
Nuestro energía Limpieza

Verano, 06/05/11
10 23 28 29 36 48 c15 n3

Verano, 06/05/11
11 16 20 22 28 lluvia: 4 y 9

Verano, 06/05/11
2 23 24 30 31 37 c39 n0

Verano, 06/05/11
18 21 43 50 lluvia: 5

Verano, 06/05/11
92653 92653

Verano, 06/05/11
57.557 541

Verano, 06/05/11
2 14 18 20 22 29 32 n 5

Los más vistos

- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián
- El Gobierno de la Junta de San Sebastián