

Miércoles, 6 abril 2011

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

Redacción

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 Bustos, 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 regionales, 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°/18°
Mañana: 27°/18°
6 hach: 10 hach

El tiempo en Badajoz
Hoy: 23°/18°
Mañana: 28°/11°
7 hach: 8 hach

LA ALTERNATIVA NECESARIA

#votoutil

UPD Unión Progreso y Democracia

Creamos tu página web llámanos e infórmate:

299 €

Tel: 617.680.947

info@digitalextremadura.com

1 mes de publicidad gratis

comienza digitalextremadura.com

Comparte esta entrada

¡Deje su comentario!

Forma (No será publicado):

Nombre:

Comentario:

Enviar

Guillermo Fernández Vera
Automóvil y pequeño comercio

Ángel Ángel Gómez Navarro
Gente

Antonio Gómez Flores
A mi amigo Fernando, como despedida

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 Mando
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

Noticia de Extremadura

Extremadura al segundo

Independencia 17 (Desarrollo):
Cáceres apuesta por FICD que Andalucía y Extremadura hagan acción del desarrollo R6-2010-01070

El mundo según: según: según: según:

grupo_pueda_A3 (origen)
región_pueda_A3 (origen)
Extremadura... nada o no lo ves... no lo puedes desarrollar(2011)
El mundo según: según: según: según:

digitalextremadura.com

AV: Críticas en Extremadura sobre el
Quadrilátero en desarrollo, así es el
sentimiento que tenemos los andaluces
LA LUCE (2011)

Críticas en Extremadura sobre el
Quadrilátero en desarrollo, así es el
sentimiento que tenemos los andaluces
Salvador Ferrer (2011)

PP Cáceres propone el desarrollo y la
puesta en marcha de sus 1000 1000
Municipal para incidencias
Extremadura (2011)

El PP dice que mantiene la calma y la
normalidad ante las últimas elecciones
Extremadura (2011)

Críticas en Extremadura sobre
Quadrilátero en desarrollo, así es el
sentimiento que tenemos los andaluces
Salvador Ferrer (2011)

Información
Usted elige

BANCO POPULAR

banco popular
banco popular
902 105 407

Haz clic aquí para seguimos en Twitter

Video Actualidad Marcas

Clasificación Calendario

LIGA BBVA.com

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

Digital Extremadura en Facebook

6 25 me gusta

Digital Extremadura http://digitalextremadura.com

A gente... Digital Extremadura | Tu Periodismo Ciudadano

Digital Extremadura http://digitalextremadura.com

Solo Puntos 2 (C): 4 años
Nuevas energías Limpias

ENERDORA

Ver ganas

Ver ganas

Ver ganas

Ver ganas

Ver ganas

Ver ganas

Lo más visto

- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- El Gobierno de la Rioja se enfrenta al gobierno de los vascos
- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- Se agota la salud de José Ballesteros tras una cirugía
- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- Nunca más para San Sebastián en Motociclismo
- Los que se quedan fuera de la fiesta de San Sebastián
- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián
- El que se queda fuera de la fiesta de San Sebastián

THE KIDS OF AMERICA
LOS NUEVOS LIBROS DEBEN ESTAR YA DISPONIBLES
LA COLECCIÓN

9,95 €