



Área Actualidad

Imprimir Enviar Suscribirse Baja Proponer

A A A

El Grupo de Investigación ROBOLAB llevará a cabo la jornada "Robótica en Educación Primaria"

Compártela : [social media icons]

Los alumnos podrán interactuar con los robots "Ursus" y "Dulce", con los que el grupo Robolab trabaja actualmente en el ámbito de la investigación y la docencia.

06/04/2011

El grupo de Robótica y Visión Artificial (Robolab) de la Universidad de Extremadura llevará a cabo la jornada 'Robótica en Educación Primaria' en el Colegio Público Dulce Chacón de Cáceres el miércoles 6 de abril, de 09:30 a 13:30. Durante la jornada, enmarcada dentro de la Semana Cultural del centro, los alumnos podrán interactuar con los robots 'Ursus' y 'Dulce', con los que el grupo Robolab trabaja actualmente en el ámbito de la investigación y la docencia. A través de diversas actividades, se ofrecerá 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 presentará 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 ELDERTOY, y lidera proyectos regionales, como MIBOT (Mecanismos de Interacción humano-robot para la mejora de la calidad de vida de las personas dependientes).

Opinión de nuestros lectores

OPINAR

No hay opiniones sobre esta noticia

suscríbete a El Molinillo de la Innovación

Última Hora + Visto + Comentado Actualidad Ver más

PCTExtremadura Ven a conocernos

Actividad reciente facebook Registrare Crea una cuenta o inicia sesión para ver qué están haciendo tus amigos.