

## El grupo de Robótica y Visión Artificial de la UEx llevará a cabo la jornada "Robótica en Educación Primaria" en el Colegio Público Dulce Chacón de Cáceres

Esta cita está 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.

El grupo de Robótica y Visión Artificial (Robolab) de la Universidad de Extremadura (UEx) llevará a cabo la jornada 'Robótica en Educación Primaria' en el Colegio Público Dulce Chacón de Cáceres este miércoles, 6 de abril, de 9:30 a 13:30 horas.

Durante esta cita, 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.

Además, 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, tal y como informa la UEx en su web.

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

Por su parte, 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. Precisamente, 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.

Igualmente, 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. Concretamente, esta herramienta fue presentada recientemente en el 'Congreso de Comunicación Social y Educación' celebrado en Cáceres durante el pasado mes de marzo.

Cabe destacar que el grupo de Robótica y Visión Artificial (Robolab) de la UEx 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.

Así pues, 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).



Ampliar

Ursus.