



ACTUALIDAD

EP Social

- Naturaleza
- Familia
- Mayores
- Menores
- Igualdad
- Inmigración
- Discapacidad
- Cooperación y Desarrollo
- Derechos Humanos
- Dependencia

AGENDA

ESTE ES EL NUEVO MAPA DE LA POBREZA
 Colabora 902 33 99 99 o en tu Cáritas Diocesana www.caritas.es



El Grupo de Robótica de la UEx muestra sus trabajos en robots creados para la educación en una jornada en Cáceres

Directorio - Consejería - Educación - Centros educativos - Innovación



Foto: UEX

CÁCERES, 5 Abr. (EUROPA PRESS) -

El grupo Robótica y Visión Artificial (Robolab) de la Universidad de Extremadura (UEx) desarrollará este miércoles, 6 de abril, en Cáceres la jornada 'Robótica en Educación Primaria', en la que mostrará sus trabajos sobre robots creados para ser utilizados en el ámbito educativo.

La jornada, que tendrá lugar en el Colegio Público Dulce Chacón de la capital cacereña entre las 9,30 y las 13,30 horas, se enmarca en la Semana Cultural del centro y en ella 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 las funciones de estos robots así como conocer de cerca los avances del grupo Robolab en el área de la robótica social, según ha informado la UEx en nota de prensa.

'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'.

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.

En este curso escolar dos grupos de quinto de Primaria del colegio Dulce Chacón han realizado una experiencia piloto con una versión virtual de este robot para iniciarse en la programación de ordenadores.

HERRAMIENTA 'AR-LEARNING'

Por otro lado, también 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 en el 'Congreso de Comunicación Social y Educación' celebrado en Cáceres durante el pasado mes de marzo.

El grupo Robolab de la UEx está coordinado por el profesor Pablo Bustos y fue creado en el año 1997. Su investigación se centra en dos campos, en el área de la robótica autónoma móvil y en la robótica social.

En este último campo, 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. También lidera proyectos regionales, como Mibot (Mecanismos de Interacción humano-robot para la mejora de la calidad de vida de las personas dependientes).

Imprimir Enviar

Comparte esta noticia



Buscar... Buscar

Más Noticias En Portada

- Ecologistas piden a los partidos medidas para luchar contra el cambio climático y reciclar más residuos orgánicos
- El GRI empieza a trabajar en las directrices de la nueva generación de estándares 'G4', que prevé publicar en 2013
- 22-M.- Asociaciones de inmigrantes piden a los partidos políticos de integración y empleo
- El Congreso debatirá el martes una propuesta del PSOE para instaurar en España un sistema de alerta de tsunamis
- El PSOE quiere que el Gobierno promueva el ahorro y la eficiencia energética en todas las administraciones públicas
- La Obra Social de Caja España-Caja Duero organiza un Ciclo de Cine sobre Clint Eastwood en Valladolid
- El Observatorio de RSC impartirá un curso 'on line' sobre responsabilidad social a partir de mañana
- Murcia solicitará al Gobierno central ayudas para las zonas de cultivo afectadas por el granizo
- España agota su pescado propio para todo 2011 y a partir de mañana dependerá del pescado exterior
- El Congreso votará el martes si exige al Gobierno un informe exhaustivo de la aplicación de la Ley de Dependencia
- ONG piden a los políticos "compromiso" con la cooperación y les recuerdan que la crisis "no es excusa"
- Cruz Roja pide que se reconozca "la contribución de los voluntarios" y un "mayor respeto" por su seguridad y bienestar

AHORA EN PORTADA...

NACIONAL

- Este viernes 'Txapote' se enfrenta a 24 años de cárcel
- Zapatero carga contra el PP por "usar el terrorismo en el combate político"
- Rajoy acusa al Gobierno de querer "enfangarlo todo"

INTERNACIONAL

- Ejército sirio despliega tropas y tanques en dos barrios residenciales
- Descienden los niveles de radiación en la central de Fukushima
- Consejo Nacional Electoral confirma la victoria del "Si" en el referéndum

ECONOMÍA

- El Banco de España reconoció en 1993 que empresas filatélicas operaban como bancos
- La Caixa cree que la reactivación económica sigue "pausada"
- El Tesoro intentará colocar esta semana otros 2.000 millones del déficit de tarifa

UN TOTAL DE 20 FALLECIDAS EN LO QUE VA DE AÑO
Un 20% de las fallecidas por violencia de género en 2011 tenía medidas de protección en vigor

Un 20 por ciento de 20 mujeres asesinadas a manos de sus parejas o exparejas en lo que va de año contaban con medidas de protección en vigor, según los datos facilitados por la secretaria de Estado de Igualdad, del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. >

Duro Barroso insta a destinar entre el 0,15 y 0,20% del PIB para los países más pobres

Andalucía aprueba en la lucha contra el uso del veneno que mató 20.000 aves en 15 años

Videos destacados



Megan Fox, la más bella

Canal YouTube Jeuropapress

Ver más videos