

# descubre más de 1000 formas de ahorrar

Lunes, 18 de julio de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

granadahoy.com

GRANADA

PORTADA

GRANADA

PROVINCIA

DEPORTES

ANDALUCÍA

ACTUALIDAD

TECNOLOGÍA

CULTURA

TV

OPINIÓN

SALUD



Granada Hoy

Granada

Hacer de agricultor por unas horas

## Hacer de agricultor por unas horas

La Universidad de Granada expone en el Parque de las Ciencias sus investigaciones sobre robótica aplicada a la agricultura

B. R. / GRANADA | ACTUALIZADO 16.07.2011 - 01:00

0 comentarios

1 voto



Me gusta

0

COMPARTIR

Las investigaciones de la Universidad de Almería sobre el uso de los robots en la agricultura están ahora a la vista de todos a través de las ventanas del Parque de las Ciencias. Desde ayer y hasta el próximo 11 de septiembre se exponen los sus trabajos sobre robótica aplicada a este campo para mostrar a los visitantes cómo mejoran la vida de todos.

Los trabajos se exponen en la Ventana a la Ciencia, un espacio diseñado como un pequeño rincón transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología para mostrar las innovaciones que están desarrollando grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas.

El protagonista de la muestra es Fitorobot, un diseño del grupo de Automática, Electrónica y Robótica y el grupo de Tecnología de la Producción Agraria, ambos de la Universidad almeriense, para realizar tareas arriesgadas y tediosas en los invernaderos, como pulverización de fitosanitarios, transporte de plantas y recolección.

Fitorobot trabaja de forma autónoma y evitándoles esas labores más comprometidos ayuda a mejorar la calidad de vida de los agricultores. Por eso, la empresa Cadia Ingeniería ha comprado recientemente su patente y muy pronto este avance tecnológico se comercializará.

Pero los visitantes no sólo verán los robots; también tendrán la oportunidad de construirlos y programarlos, para después poner en práctica sus avances.

Además, en esta Ventana a la Ciencia se invita a los visitantes a convertirse en agricultores por unas horas. Mediante un laboratorio remoto y un simulador, controlarán la temperatura y humedad de una maqueta de invernadero instalada en la Universidad de Almería. Se trata de un sistema que utiliza el área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Almería para impartir docencia.

Otro de los proyectos que el grupo de Automática, Electrónica y Robótica lleva a cabo en colaboración con la Estación Experimental CajaMar Las Palmerillas, es el desarrollo de un nuevo sistema que permitirá extender los ciclos de cultivo a todo el año y mejorará la eficiencia en la producción y uso de los recursos, ya que reducirá al mínimo la dependencia de fuentes energéticas no renovables.

Este grupo también trabaja en la programación de robots humanoides, sociales y con aplicaciones lúdicas, una línea que estará presente en la Ventana con información gráfica como audiovisuales, pósters o bibliografía.

Con este práctico instrumental de laboratorio, los que se acerquen este verano al Parque podrán conocer en primera persona las múltiples aplicaciones de la robótica en el campo de la agricultura.

De este modo, los científicos de la universidad almeriense exponen al gran público sus investigaciones más novedosas y con más aplicaciones prácticas para mostrar a la sociedad que "la robótica no



### Blogs



EL BLOG DE MARÍA ESCUDERO

**Volkswagen**  
AUTOCASIÓN  
Touran Advance 1.9 TDI  
Sólo quedan 4 unidades  
156 € al mes



reemplaza al ser humano, sólo lo ayuda en tareas tediosas o arriesgadas para que él se pueda dedicar a tareas más productivas y con menos riesgo".

COMENTARIOS

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

PORTADA GRANADA PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV

El delegado de Economía, Innovación y Ciencia, Antonio Argüelles, el delegado del sector para la

Comunicación, Aviso legal Quiénes somos

Comunicación, RSS Francisco Sánchez Montes, el director científico de la

Comunicación

www.diariodesevilla.es www.diariodejerez.es www.europasur.es

www.elalmeria.es www.anuariojolyandalucia.com

la revista de futuro.

responsabiliza de las opiniones

vertidas en esta sección y se

de la investigación que

se podrá ver en el

contenido ofensivo o

SITIOS RECOMENDADOS

empleo | Album digital

HOTELES EN GRANADA

septiembre al 13 de noviembre. Tras esta la Universidad de Córdoba hablará de la química en la

ENTRADAS CONCIERTO | Venca.es conecta con la moda

Vuelos Baratos | Formación a distancia | Cursos en Madrid

Oferta de alquiler de coches de ocasión | Coches de Alquiler

Oferta de alquiler de coches de ocasión | Coches de Alquiler

Entradas Real Madrid | Master en Granada

Real Madrid tickets

958 441 441

grupocolon.com

