

Buscar en Teleprensa

Almería

Universidad

Martes 12/9/2006 (09:46)

Buscar

## Investigadores de la Ual obtienen un premio en Alemania por un prototipo de fitorobot

(12/9/2006 09:46) | Almería > Universidad



Los investigadores con su fitorobot



Solo la pureza inspira creaciones sublimes

ALMERÍA.- Un grupo de jóvenes investigadores de la UAL, pertenecientes a la Escuela Politécnica Superior y coordinados por los profesores Julián Sánchez-Hermosilla López y Francisco Rodríguez Díaz, ha sido el ganador de la última edición del concurso internacional UNACOMA Vision Event, que premia cada 2 años al mejor proyecto del continente europeo en el campo de las tecnologías agrarias para investigadores menores de 35 años. El trabajo ha sido presentado por los investigadores José Luis Guzmán Sánchez y Alfredo Sánchez-Gimeno de la UAL (Ingeniero Informático e Ingeniero Agrónomo, respectivamente).

El proyecto defendido ha sido el FITOROBOT, prototipo de pulverizador autopropulsado que, desplazándose de forma autónoma por las líneas de cultivo bajo plástico, permite optimizar la deposición sobre la planta disminuyendo las pérdidas de producto fitosanitario y evitando la exposición del personal aplicador al mismo, a la vez que se protege el medioambiente. Este robot ha sido ideado y desarrollado por un grupo más extenso de investigadores liderados por Julián Sánchez-Hermosilla López y Francisco Rodríguez Díaz (de los grupos de investigación "Tecnología de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas" y "Automática, Electrónica y Robótica", respectivamente) y financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, con la colaboración de Cajamar y FIAPA.

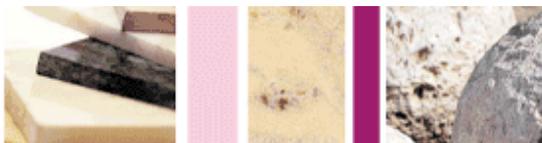
Partiendo de este prototipo, en el que José Luis Guzmán y Alfredo Sánchez-Gimeno han participado durante sus fases de diseño y construcción, ambos desarrollaron, con vistas al concurso, nuevas aplicaciones agrícolas para el sistema creando una presentación visual de sus virtudes y defendiendo su calidad como aplicación agrícola para el futuro inmediato.

Dicho proyecto, denominado "The future of protected agriculture in arid regions: autonomous mobile robots for quality and safety", se ha defendido coincidiendo con la ceremonia de clausura del Congreso Mundial 2006 - Agricultural Engineering for a Better World- organizado por la EurAgEng (Asociación Europea de Ingenieros Agrónomos), la CIGR (Comisión Internacional de Ingeniería Rural), la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y la VDI (Asociación de Ingenieros Alemanes), celebrado en Bonn (Alemania) entre los días 3-7 de septiembre.

Las características técnicas del prototipo junto con la presentación y defensa del mismo los han hecho merecedores del premio, dotado con una cuantía económica simbólica y de un prestigio internacional fundamental en las carreras de los jóvenes investigadores.

### Últimas noticias de la sección

- (11/9/2006 14:13) [La Asociación Andaluza de Filosofía celebra su sexto congreso en Almería](#)
- (11/9/2006 14:11) [Investigadores de la Ual obtienen un premio en Alemania por un prototipo de fitorobot](#)
- (8/9/2006 16:39) [La Ual y Fundación Mediterránea organizan un curso de experto en administración y seguridad de sistemas informáticos](#)
- (8/9/2006 16:29) [La Ual y Bancaja firma un convenio de colaboración para la creación de un programa de becas internacionales](#)
- (7/9/2006 16:15) [La Ual acoge este mes el XVIII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing](#)



- (7/9/2006 11:00) [Las II Jornadas de Actualización en Cirugía se celebran en la Universidad del 13 al 15 de este mes](#)
- (6/9/2006 16:43) [La Fundación Almería Social y Laboral abre el plazo de matrícula para el XI Master en Prevención de Riesgos Laborales](#)
- (6/9/2006 14:23) [Abierto el plazo de preinscripción del programa Mayores en la Universidad: Ciencia y Experiencia dirigido a mayores de 50 años](#)

Editorial

Opiniones

Herramientas

Suscripción a Diario Digital

Quiénes Somos

Redacción

E-Marketing

¿Quieres ser Franquiciado?

Distribución de nota para ONG

Teleprensa Banner Network