

[Anuncios Google](#)[Almería](#)[Invernaderos](#)[Universidad](#)[Mojacar](#)[\[Ver Siguintes\]](#)

## FITOROBOT

# Investigadores de la UAL, premiados por crear el "Fitorobot" para el cultivo en invernaderos

[Anuncios Goooooogle](#)[Anunciarse en este sitio](#)

### [Almería](#)

Encuétralo todo en Google Maps Directorio de Páginas Amarillas.es  
[maps.google.es](http://maps.google.es)

A24H.- Jóvenes investigadores de la Universidad de Almería (UAL), pertenecientes a la Escuela Politécnica Superior, han sido los ganadores de la última edición del concurso internacional "Unacoma Vision Event" con el proyecto "Fitorobot", un 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.

### [Pisos Almería](#)

¿Dónde y cómo quieres tu casa? Consulta promociones en Almería  
[www.metrovacesa.com](http://www.metrovacesa.com)

Según informó hoy la UAL, el trabajo, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y con la colaboración de Cajamar y Fiapa, fue presentado por los investigadores José Luis Guzmán Sánchez y Alfredo Sánchez-Gimeno de la UAL, ingeniero informático e ingeniero agrónomo, respectivamente.

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, que está dotado con una cuantía económica simbólica y de un prestigio internacional fundamental en las carreras de los jóvenes investigadores.

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.

**12/09/2006**