



València, 12 de juliol de 2012

## **Verónica Sáiz, investigadora de la Universitat Politècnica de València, guardonada amb el Premi Armand Blanc en el Congrés Internacional d'Enginyeria Agrícola**

- La investigadora de la UPV ha sigut premiada per un treball sobre avaluació automàtica del vigor vegetatiu de les vinyes

La investigadora del Grup de Mecanització i Tecnologia Agrària de la Universitat Politècnica de València, Verónica Sáiz, ha sigut guardonada amb l'*Armand Blanc Prize* en el marc de la Conferència Internacional d'Enginyeria Agrícola CIGR-AgEng 2012 que se celebra aquesta setmana a València. Sáiz ha rebut aquesta distinció pel seu treball sobre l'avaluació automàtica del vigor vegetatiu de les vinyes, titulat *Comparative study of architectures for automatic sensing of vine vigor*

El treball de la investigadora de la Universitat Politècnica de València s'emmarca dins de l'àmbit de l'agricultura de precisió. En ell analitza diferents configuracions d'un sistema per a tractors creat en el seu grup d'investigació i equipat amb sensors de visió artificial, GPS i un ordinador portàtil. Aquest sistema permet crear mapes per a quantificar el vigor vegetatiu de les vinyes i tenir així informació clau per al productor sobre l'estat de les plantes.

"En l'estudi avaluem múltiples combinacions de lents, filtres i diferents posicions dels sensors en el tractor. El nostre objectiu era identificar el conjunt de paràmetres i configuracions òptims per a la producció de mapes de vigor i amb açò oferir informació detallada als productors sobre l'estat del cultiu i fins i tot arribar a oferir prediccions sobre la quantitat de raïm que s'obtidria i la possible qualitat del vi produït", apunta Verónica Sáiz.

Segons l'estudi, la configuració que més ajuda a obtenir dades sobre l'estat de les plantes i a la millora de la producció situa als sensors de visió artificial en la part superior del tractor, oferint al productor una visió cenital del cultiu.

### ***Armand Blanc Prize***

Aquests premis, que porten el nom del que fóra president de la Comissió Internacional d'Enginyeria Agrària (CIGR) entre 1950 i 1962, es lliuren a investigadors menors de 30 anys, en reconeixement a l'excel·lència dels treballs presentats al marc de la Conferència Internacional sobre Enginyeria Agrícola.



**Dades de contacte:**

*Luis Zurano Conches*

Unitat de Comunicació Científica-CTT

Universitat Politècnica de València

ciencia@upv.es

647422347

- **Annexos:**

