



► **Obra** ► El libro fue presentado ayer en la Fira del Llibre.

## Un sensor para economizar agua para el riego

Investigadores de la UJI idean un aparato que detecta la humedad de la tierra

M.C.T.  
ctomas@epmediterraneo.com  
CASTELLÓN

La gran mayoría de sistemas de riego automático instalados en los campos basan la programación del riego en tablas horarias o se accionan a partir de datos atmosféricos, como lluvia, viento o temperatura. Pocos disponen de sensores que puedan leer directamente el estado hídrico del suelo. Hasta el momento, no había en el mercado un método fiable y viable económicamente que analizase la disponibilidad de agua en el suelo y que controlase el suministro. Pero un grupo de investigadores de la Universitat Jaume I ha ideado un sensor de humedad de la tierra que supera este déficit tecnológico. Su proyecto fue galardonado con el VIII Premi d'Investigació del Consell Social de la UJI en resultados de I+D+i. El premio incluía la publicación de un libro que ayer fue presentado por el

presidente del Consell Social, Rafael Benavent, y por el rector de la UJI, Francisco Toledo, en la Fira del Llibre de Castellón. Benavent confió en que este producto tecnológico incrementa la eficiencia en el uso del agua en el campo, en jardines y campos de golf.

Francisco Fabregat, profesor de la UJI, explicó que el proyecto empezó en el 2000 con la creación de una patente para intentar producir una herramienta que permitiera controlar el riego y ahorrar agua, porque durante siglos los agricultores han regado de una forma y con la introducción de los nuevos sistemas resulta difícil conocer el estado de irrigación de la tierra. En vista de que nadie se lanzaba a explotarla, se aventuraron a intentar producir un sensor que fuera aplicable. Fruto de esta investigación, nació una empresa de base tecnológica que el Premio del Consell Social ha impulsado. ≡