

## Investigan sobre el ahorro de energía y agua en el riego de las viñas

La Universidad de Castilla-La Mancha colaborará con la Sociedad Cooperativa Tierra de Calatrava de Miguelturra (Ciudad Real) en el diseño de un sistema que permita ahorrar agua y energía en el riego de las vides. Así se contempla en el contrato convenio de Investigación y Desarrollo (I+D) que han suscrito el alcalde miguelturreño, Román Rivero; el presidente de la cooperativa, Ofelio López; y el profesor del Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria de la Universidad de Castilla La Mancha en el Campus de Ciudad Real José Ángel Amorós, responsable de la investigación. El objeto del acuerdo entre las tres partes surge del interés por parte del consistorio y la sociedad cooperativa porque la Universidad, concretamente el equipo de investigación dirigido por el profesor José Ángel Amorós, realice un trabajo sobre el ahorro de energía y agua en el riego de las viñas.

En este sentido, el profesor Amorós, además de incidir en la necesidad del ahorro de energía y agua en los cultivos, destacaba la búsqueda de la calidad de la uva como el tercer parámetro en el que se apoya este convenio. "Tenemos que ir a regar la viña lo justo, a abonarla lo justo para producir la uva de máxima calidad con la que podamos obtener los máximos ingresos, este es el auténtico espíritu del proyecto y con ese espíritu es con el que vamos a trabajar", subrayó.

### Colaboración

Por su parte, el alcalde de Miguelturra calificó de "muy positiva" la colaboración con la Universidad, incidiendo en que la necesidad de "atender las posibilidades de nuestra tierra, sus potencialidades, y buscar la manera de rentabilizarla al máximo optimizando los recursos". Rivero, quien recordó que la Universidad ya ha colaborado con el Ayuntamiento en otras iniciativas, avanzó que los resultados del proyecto podrían trasladarse a otros municipios.

La investigación se inició el pasado mes de junio y tendrá una duración aproximada de seis meses que podrá ser prorrogable de mutuo acuerdo entre las partes. El seguimiento de los trabajos se realizará desde el área de Desarrollo del Ayuntamiento y también por parte del técnico correspondiente de la Sociedad Cooperativa.



El río Júcar a su paso por la provincia de Albacete

Un trabajo de los profesores de la UCLM Jorge de las Heras y Juan J. Gómez-Alday

## Premian un estudio sobre la presencia de nitratos en el acuífero de la Mancha Oriental

El ensayo titulado Distribución espacial y temporal del contenido de nitrato en el sistema hidrogeológico de la Mancha Oriental, dirigido por los profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete Jorge de las Heras y Juan José Gómez-Alday, ha recibido la Medalla Hromadka al mejor trabajo de investigación presentado al IV Congreso Internacional Water Resources Management, celebrado recientemente en la isla de Kos, Grecia. Este trabajo, elaborado durante seis años a partir del muestreo de amplias áreas del Sistema Hidrogeológico Mancha Oriental, trata de explicar la evolución de la concentración de un contaminante, el nitrato, en el citado sistema a lo largo del tiempo. También se evalúa su distribución espacial, asignando las posibles fuentes de inclusión del mismo y que son causa principal del aumento histórico en su concentración.

El trabajo de investigación ha sido dirigido por Jorge de las Heras, jefe de la Sección de Ecología Aplicada e Hidrobiología del Centro Regional de Estudios del Agua (CREA) de la UCLM, y codirigido por Juan José

Gómez-Alday, investigador del Instituto de Desarrollo Regional (IDR). En su elaboración trabajan distintos investigadores del CREA, destacándose especialmente la labor de Ángel Moratalla, que realiza su tesis doctoral a partir de los resultados obtenidos a lo largo de los años de vigencia del estudio.

En opinión del profesor De las Heras, el premio ha de hacerse necesariamente extensivo a todo el equipo de investigadores que trabajan en el estudio, así como a los organismos que lo han hecho posible, a partir de su financiación, como es el caso del Ayuntamiento de Albacete, el Instituto Técnico Agronómico Provincial (ITAP) y la Dirección General del Agua de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

El Wessex Institute of Technology es un centro británico de investigación científica de excelencia. La Medalla Hromadka se concede al mejor trabajo de investigación presentado al Congreso. En su selección intervienen once científicos de reconocido prestigio de diversos países, que conforman el Internacional Scientific Advisory Comitee.