

INVESTIGACIÓN

Ciencia y tecnología para un **regadío** más eficiente

Investigadores de una veintena de países se reúnen en el campus de Albacete para conocer los avances en este ámbito

El Paraninfo Universitario de Albacete acogió la jornada Tecnología y Ciencia para el Regadío Eficiente, un encuentro durante el que se presentaron los resultados de los proyectos europeos FLOW-AID y PLEIADeS, en los que participan de más de 20 países y que pretenden optimizar la gestión y el uso del agua en un regadío sostenible, tanto a nivel de parcela, como en zonas regables. Esta iniciativa está organizada por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), a sugerencia de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea.

El proyecto FLOW-AID, coordinado por los profesores de las universidades de Castilla-La Mancha y de Waningén José María Tarjuelo y Jos

Balendock, respectivamente, y desarrollado desde el Centro Regional de Estudios del Agua (CREA) pretende desarrollar un conjunto de técnicas y herramientas para ayudar a los agricultores en la gestión del agua de riego cuando ésta es escasa, en cantidad y/o en calidad.

El profesor Tarjuelo subrayó que este modelo es aplicable a cualquier zona regable y, de hecho, ya se ha validado en o distintas regiones de España, Italia, Turquía, Jordania, Holanda y Líbano.

Por su parte, Anna Osann y Alfonso Calera, investigadores del grupo de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, del Instituto de Desarrollo Regional (IDR), explicaron que la iniciativa PLEIADeS se centra en el uso eficiente y sostenible del agua para la producción de alimentos en áreas con escasez hídrica. Los aspectos económicos, ambientales, técnicos, sociales y políticos se consideran de forma integrada y se persigue la sinergia entre el uso de tecnología de punta y métodos participativos.

El impacto del **cambio climático** en la región

El Campus de Toledo acogió las I Jornadas sobre el Impacto del Cambio Climático en Castilla-La Mancha, en las que un grupo de investigadores de la UCLM expuso los resultados del informe elaborado a petición del gobierno regional. El documento, que consta de once capítulos y casi cuatrocientas páginas, aborda los efectos del calentamiento global sobre el turismo, la agricultura, la ganadería, los espacios naturales, los recursos hídricos, los incendios forestales, la biodiversidad y la salud humana.

El catedrático de Física de la Tierra Manuel de Castro trazó el panorama general de los impactos del cambio climático en la región. El profesor señaló que si bien el clima en Castilla-La Mancha sigue una pauta de cambio semejante al calentamiento global, “en las últimas tres décadas se ha producido un incremento de la temperatura (1,5 grados) superior al experimentado en promedio en la zona continental del hemisferio norte”. El equipo que dirige el profesor en el Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM) ha realizado simulaciones con varios modelos climáticos bajo diversos supuestos sobre la futura evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y ha determinado que existe una tendencia progresiva a la disminución del promedio anual de precipitaciones.

También intervinieron en el encuentro Jorge Laborda y Alberto Nájera, de la Facultad de Medicina de Albacete, que explicaron los impactos del cambio climático sobre la salud humana, indicando que “no se prevé que los cambios sean drásticos” y que “no todos los efectos serán negativos, ya que se reducirá la mortalidad por afecciones respiratorias en latitudes medias debido a inviernos más suaves y disminución del número de olas de frío”.

Por su parte, Joaquín Saúl García, de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de Cuenca, expuso las conclusiones sobre las consecuencias del cambio sobre el turismo.

La relación de ponentes incluyó, entre otros, a profesores de la E. T. S. de Ingenieros Agrónomos de Albacete, quienes aludieron al impacto del cambio climático sobre los montes castellano-manchegos.



Potenciar la investigación vitivinícola

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad regional ha celebrado una reunión técnica de trabajo en Manzanares (Ciudad

Real) entre investigadores y representantes del sector vitivinícola para concretar proyectos de colaboración en I+D. En el encuentro participaron los investigado-

res de la UCLM Juan Francisco Rodríguez Romero, Isidro Hermosín Gutiérrez, María Soledad Pérez Coello y Amaya Zalacaín Aramburu.