

INVESTIGACIÓN

Expertos en caracterización molecular del azafrán se reúnen en el IDR

El Instituto de Desarrollo Regional (IDR) ha acogido la celebración del Segundo Taller Internacional sobre Caracterización Molecular del Azafrán, que se enmarca dentro de las actividades del proyecto CROCUS-BANK, cuyo objetivo es la salvaguarda de la biodiversidad de esta planta emblemática sometida a una fuerte erosión genética como consecuencia de su abandono en amplias zonas de cultivo.

Estudiar las características genéticas y agronómicas del azafrán es una de las tareas que aborda el Banco Mundial de Recursos Genéticos de Azafrán y Especies Afines (Crocus spp), creado como implementación del proyecto CROCUSBANK, que está coordinado por el catedrático de Genética de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete José Antonio Fernández Pérez, y en el que participan 14 grupos de investigación de 9 países del mundo.

Una de las tareas en este banco mundial es la caracterización del material vegetal, es decir, el estudio de sus características genéticas y agronómicas de la colección. "Para ello se están desarrollando marcadores basados en análisis de DNA, que se aplican en la selección de cultivares mejorados para la producción de azafrán", señala el profesor Fernández.

Tras dos años de trabajo, el banco cuenta con 443 variedades locales y ecotipos de azafrán y especies silvestres emparentadas de 15 países.

El CREA colabora en la revisión de la planificación hidrológica regional

Una quincena de investigadores, dirigidos por el profesor Fernando Ortega, asesorarán a la Consejería de Ordenación del Territorio



Sánchez Pingarrón y Quiles, tras el acuerdo

El Centro Regional de Estudios del Agua (CREA) de la Universidad regional colaborará con la Junta de Comunidades en la planificación y la gestión de las cuencas hidrográficas de interés para Castilla-La Mancha. En este trabajo se implicarán activamente una quincena de investigadores dirigidos por el profesor Fernando Ortega, quienes, básicamente, asesorarán a la administración autonómica en la confección de los planes hidrológicos de las cuencas hidrográficas que afectan a la región.

El proyecto se detalla en un acuerdo suscrito entre el vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles, y el consejero de Ordenación del Territorio y Vivienda, Julián Sánchez Pingarrón, y cuenta con un presupuesto de más de 357.000 euros, de los que casi 200.000 los aporta la administración regional. Parte de la labor de asesoramiento del grupo de trabajo de la UCLM, al que se sumará los equipos técnicos de la consejería,

consistirá en definir correctamente el ámbito territorial de las diferentes demarcaciones hidrográficas que afectan a Castilla-La Mancha, con especial interés en las del Júcar y Segura.

También se analizará el estado hidrológico que afecta al trasvase Tajo-Segura, atendiendo tanto a la situación de los embalses de cabecera como a la de la cuenca receptora del Segura, una información que, como señaló Sánchez Pingarrón, ayudará a mejorar la toma de decisiones.

Asimismo, los investigadores de la UCLM efectuarán estudios socioeconómicos del uso del agua en las cuencas del Tajo, el Guadiana, el Júcar y el Segura, incidiendo en la repercusión de los costes energéticos y en los nuevos escenarios agrarios y ambientales.

Investigadores europeos preparan proyectos en el área de la salud para el Programa Marco I+DT

Investigadores del Reino Unido, Francia, Portugal y España han participado en una jornada informativa celebrada en la Facultad de Medicina de Albacete para plantear propuestas conjuntas de investigación al VII Programa Marco de I+DT (2007-2013), el principal instrumento de la Unión Europea para financiar

proyectos de I+D+i. La celebración de dicho encuentro en el campus Albaceteño constituye una iniciativa promovida en el ámbito del proyecto Eliare, que pretende aumentar la participación de los grupos de investigación del suroeste europeo, con el objetivo de ir consolidando un mercado interior de la ciencia

y la tecnología en la UE que fomente la calidad científica. La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), a través de su Vicerrectorado de Investigación, participa como socio en el programa Eliare junto a investigadores de Francia, Portugal y España, coordinando el área de Salud, materia en la que los investigadores

podieron avanzar durante su reunión en la Facultad de Medicina. Allí les recibió su decano, José Martínez, quien estuvo acompañado por el profesor de la UCLM y coordinador del área de Salud del Proyecto Eliare, Joaquín Jordán, y el director académico del Vicerrectorado de Investigación, Fernando Cuartero.