

## SOCIEDAD



El gerente de la empresa Hunink, junto a los docentes de la UPCT García, Martínez y Baillé

# La UPCT pone en marcha la primera consultoría sobre gestión hidrológica

El proyecto se llama «FutureWater» y congrega las últimas novedades tecnológicas dentro de este campo

M.F.F.

CARTAGENA- La última tendencia en el mundo empresarial es la creación de una «spin off», es decir, la implantación de empresas de base tecnológica que ofrecen consultoría aplicando las últimas novedades tecnológicas y que se crean en el seno de una universidad o de un centro de investigación. No obstante, el resultado de esta apuesta son empresas independientes de la entidad matriz, que transfieren el conocimiento y la investigación científica al mundo empresarial.

Este tipo de iniciativa ha sido puesta en marcha, recientemente, por cinco profesores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) con «FutureWater». Una empresa que cuenta con capital social de la institución docente cartagenera, a la vez que está participada por una empresa holandesa con el mismo nombre, implantada

en varios países y con un reconocido prestigio en consultoría de recursos hídricos a nivel internacional. De tal forma, esta «spin-off» cartagenera también busca ofrecer un servicio relacionado con la gestión del agua en la agricultura y la planificación de recursos hídricos a escala de cuenca hidrográfica.

No obstante, la singularidad de esta nueva empresa recae en los métodos que utiliza para ofrecer información requerida por sus clientes, ya que se basa en «las últimas tecnologías conocidas como son los datos de teledetección (satélites de observación de la tierra) asociados a modelos hidrológicos y cartografía temática», explicó el catedrático de Ingeniería Agroforestal en la UPCT, Alain Baillé. A parte de este experto, trabajan en esta empresa otros especialistas de la Universidad Politécnica en la misma área como son Victoriano Martínez Álvarez, María Milagros González Real y

## «SPIN OFF»

Es una empresa que nace en el seno de la universidad pero que independiente

**AHORRO EN EL REGADÍO**  
Usa modelos de simulación geográfica que permite una gestión más eficiente

Bernardo Martín Gorrión, así como Sandra García Galiano, gran conocedora del área de Ingeniería Hidráulica.

Estas tecnologías están basadas en modelos de simulación y sistemas de información geográfica que permiten una gestión más eficiente del regadío y optimización de la productividad del agua, según matizó el gerente de la compañía, Johannes Hunink, quien al mismo tiempo recalcó que «FutureWater» consigue también la eficiencia en el transporte, distribución y almacenamiento de recursos hídricos, un método muy preciado para zonas como la Región de Murcia, entre otras del territorio nacional.

Asimismo, la empresa se centrará también en la elaboración de estudios estratégicos que permitan simular el impacto sobre la oferta y la demanda de agua en factores como pueden ser el cambio climático, eventos extremos como la sequía o la desertización,

así como los cambios en la utilización del suelo. De manera que todas estas simulaciones se pueden trasladar además, a diferentes escenarios climáticos y socioeconómicos para ver con mayor aproximación y exactitud el impacto de estos factores en la oferta y la demanda de los recursos hidrológicos.

Con respecto a los clientes con los que la empresa intentará trabajar, según matizó la profesora Sandra García, «la idea es colaborar con administraciones locales, comunidades autónomas y confederaciones hidrográficas, entre otras, a nivel nacional, a la vez que intentaremos presentar propuestas a nivel europeo y también el Latinoamérica». Y es que, compañía holandesa a la que «FutureWater» pertenece y, que lleva el mismo nombre, ha desarrollado un gran número de trabajos a nivel internacional con los que han conseguido convertirse en una empresa referente en este ámbito.