



COLABORACIÓN CON EL ITC

Técnica cerámica para reutilizar el agua

Arranca un proyecto con el fin de garantizar el suministro en el futuro

R. D. M.
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-Aice) de Castellón inicia un nuevo proyecto encaminado a mejorar la reutilización del agua y garantizar su suministro en la industria azulejera en un futuro con interrogantes por el cambio climático. El objetivo es, indican desde este centro de investigación, «diseñar, crear, estructurar e implementar un *Living-Lab* de agua orientado para promover la

reutilización de aguas residuales y la recuperación de recursos de valor en la provincia de Castellón y, de este modo, generar recursos hídricos alternativos para mitigar los impactos del cambio climático». El plan, con el título de *CASwaterLAB*, está coordinado por del Instituto de Ingeniería del Agua y el Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València y el Grupo de Economía del Agua de la Universitat de València. Por el ITC participan Alicia Andreu Gallego como investigadora principal, junto a Irina Celades López.

Andreu destaca que este proyecto servirá para crear una estructura consistente que fomente

la reutilización de las aguas residuales urbanas. El propósito final es generar el impacto previsto y requerido, para lo que es necesario «que sea de interés para todos los agentes y sectores, tanto del sector público como del privado, y del ámbito social», señalando el especial interés de garantizar suministro de agua al sector industrial cerámico, principal motor económico de la provincia.

SINERGIAS // Entre los supuestos marcados con la iniciativa está fomentar la cooperación y sinergias entre todos los agentes, como paso fundamental para implementar soluciones tecnológicas. ≡

desafíos

ADELANTARSE A LA ESCASEZ

Uno de los puntos de partida del proyecto es la previsión de los científicos, que apuntan a que los recursos hídricos disminuirán en Castellón en las próximas décadas, por lo que antes deben hallarse mecanismos que aprovechen la eficiencia, especialmente enfocados a la reutilización de las aguas residuales.