

La luz solar puede hacer factible un riego seguro

LA VOZ
REDACCIÓN

Otro de los frentes que abre el proyecto es la eliminación de microcontaminantes disueltos en el agua residual. Para ello, las instalaciones del CIESOL (centro investigador creado por la Plataforma Solar y la UAL) van a acoger las pruebas que se realizarán a través de procesos fotocatalíticos; es decir, con reacciones químicas provocadas por la concentración de luz solar.

Los investigadores tendrán en cuenta la necesidad de este proceso para aprovechar mejor las aguas (si aporta algún plus al uso directo) y su viabilidad económica, que tendría aplicaciones en el riego de campos de golf o de cultivos dedicados a conformar biomasa, por ejemplo.

Una vez examinados los datos, el proyecto puede evidenciar si sería provechoso incorporar una fase más al sistema de trabajo de las depuradoras (después del tratamiento primario y secundario); es decir, una tercera aplicación, la fotoquímica.