

FINANCIADO POR LA AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN

# La UJI participa en un plan para alargar la vida de las naranjas

Investigadores trabajan en un proyecto que aporta soluciones naturales

R. D.M.  
CASTELLÓN

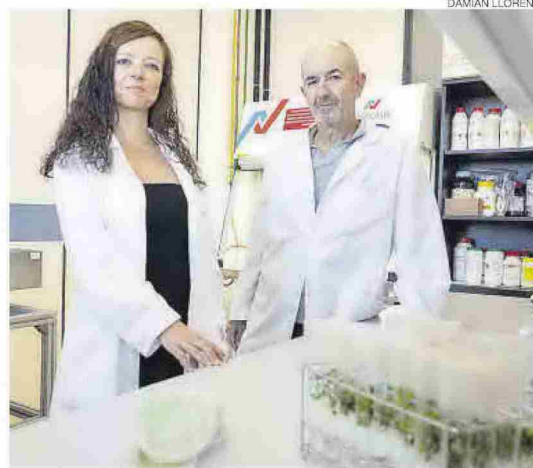
La empresa de base tecnológica GEA Biotechnology, ubicada Españatec; el grupo de Ecofisiología y Biotecnología de la UJI; y las firmas Tecatel y Blue Clock han iniciado un proyecto que buscará soluciones naturales, automatizadas y digitalizadas para los tratamientos poscosecha en cítricos.

Financiado con más de 700.000 euros por la Agencia Valenciana de la Innovación, el proyecto *Transformación del tratamiento poscosecha de cítricos: Diseño de un sistema digitalizado de aplicación de compuestos naturales encapsulados (Digi-Com)* tiene como objetivo mejorar el proceso de confección, expedición, venta y percepción del consumidor de los cítricos en el tratamiento poscosecha de los frutos.

El estudio contempla la encapsulación de compuestos naturales con actividad biológica para su uso en tratamientos poscosecha

de los cítricos, la optimización de los métodos de aplicación, el desarrollo de una unidad de gestión, monitorización y estadística del sistema electrónico hidráulico.

La encapsulación es una técnica que consiste en la protección de un compuesto en una matriz para su posterior liberación controlada en un alimento o planta. El uso de compuestos naturales encapsulados como agentes fungicidas puede prolongar la vida útil de los cítricos, mejorando la sostenibilidad de la cadena alimentaria y reduciendo costes. =



DAMIÁN LLORENS

Dos de los investigadores de la Jaume I que participan en el proyecto.