

Multiscan desarrolla sistemas ciberfísicos para la industria alimentaria

► La empresa de Cocentaina participa junto a la UPV y el ITI en un proyecto para reducir las pérdidas en los procesamientos

M.VILAPLANA

■ Multiscan, empresa de Cocentaina especializada en la fabricación de equipos de visión artificial, está trabajando junto a la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y el Instituto Tecnológico

de Informática (ITI) en el desarrollo de sistemas ciberfísicos para reducir las pérdidas en el procesamiento de productos agroalimentarios.

El sector agroalimentario es un pilar esencial de la economía española, con una productividad un 38% superior a la de la media de la UE. Sin embargo, y pese a presentar buenas cifras, todavía podría mejorar su eficiencia y beneficios económicos gracias a la tecnología. Así lo señalan desde el



Fabricación de maquinaria en la empresa Multiscan.

JUANI RUZ

ITI, donde subrayan que alrededor de un tercio de todos los alimentos producidos para consumo humano no se usan. Las pérdidas derivadas de los procesa-

mientos impactan negativamente en las cadenas agroalimentarias, al causar perjuicios económicos, disminuir el retorno de las inversiones y reducir la disponi-

bilidad de alimentos y su calidad.

El experimento en el que trabajan para mejorar la calidad de dichos procesamientos utiliza la implementación de sistemas ciberfísicos y el reconocimiento de imágenes. El objetivo es desarrollar procesos personalizados de alto valor en la manipulación de estos productos.

La empresa Multiscan aporta su conocimiento en la fabricación de equipos de visión artificial que se aplican en este caso a la selección e inspección de frutas y hortalizas. La solución final, a partir del estudio del procesamiento de tomates cherry, pretende mostrar cuándo y cómo ocurren las pérdidas en el proceso de selección, lo que permitirá minimizar los costes y optimizar el rendimiento de los recursos.