



## La UPV diseña drones para «optimizar» la recolección de frutos silvestres

TERESA ANDREU. VALÈNCIA

■ Un equipo de investigadores del Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) y del Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) de la Universitat Politècnica de València (UPV), junto con otras ocho entidades

europas, está colaborando en un proyecto que diseñará drones autónomos con el objetivo de optimizar la recolección de frutos silvestres.

Los especialistas trabajan en el desarrollo de tecnologías de inteligencia artificial que, incorporadas a drones autónomos, ayuda-

rán a gestionar las cosechas de frutos silvestres en Finlandia y evitarán que se pierda, como hasta ahora ocurre, el 90 % de la producción.

Actualmente, en los bosques finlandeses crecen cada año aproximadamente 500 millones de kilogramos de frutos de forma

natural, pero apenas se recolecta un 10 % de la producción, ya que esta se realiza de forma manual y la temporada de recogida es muy corta, con lo que se ha de disponer de muchos trabajadores extranjeros con conocimientos limitados sobre la lengua, la cultura y los bosques.

El proyecto europeo Ferox nace ahora con el propósito de ayudar al trabajo de los recolectores y mejorar la eficiencia del proceso de recolección. La iniciativa, de tres años de duración, finan-

ciado por la Unión Europea, empleará drones autónomos equipados con diversos sensores que adquirirán los datos necesarios para construir modelos 3D de los bosques.

Estos esfuerzos permitirán predecir con precisión la localización, cantidad y tipos de frutos silvestres y, usando los datos recogidos, crear modelos de Inteligencia Artificial (IA) capaces de ayudar a los trabajadores a encontrar frutos y optimizar sus operaciones.