



José Daniel Boscá, junto a una calibradora en la que prueba el sistema electrónico diseñado junto a un estudiante. VICENT M. PASTOR

José Daniel Boscá monitorizará con su sistema plantas que equivalen a la superficie de 4.000 campos de fútbol

averiado un contador o un inversor y el rendimiento que saca. Yo lo he hecho muy fácil, en cualquier navegador o sistema operativo puedes verlo todo», explica el técnico, mientras detalla que a través de equipos de visión artificial también se puede enviar una fotografía como alarma de un intento de robo.

El boca a boca propició que, casi por casualidad, este sistema fuera conocido en China, donde se dispone a monitorizar dos gigavatios, «lo que equivale a 4.000 campos de fútbol». «Buscaban un programa bonito y fácil para monitorizar unas plantas y les ha gustado el mío», comenta.

La visión artificial

Otro de los campos en que José Daniel Boscá trabaja es el de la visión artificial. En este caso, dos proyectos desarrollados en colaboración con la universidad le han valido el premio del Campus Jump. El primero surgió de la necesidad que le planteó una empresa química de detectar la presencia de un líquido en el suelo que una cámara normal no percibe. «Hay líquidos que son inflamables y que pueden causar explosiones», comenta, mientras detalla que ante la imposibilidad de asumir el desarrollo del proyecto, recurrió al campus de Gandia. El estudiante Pau Aguilar le ha ayudado a resolver el reto del reconocimiento de líquidos a través de un algoritmo y una cámara térmica como complemento de una convencional.

Otro estudiante de Telecomunicaciones del Campus de Gandia, Carlos Pérez, ha creado un algoritmo para un calibrador de fruta, si bien el proyecto trabajaba con caquis. Se trata de una tecnología que ya existe en el mercado y que Boscá se dispone a evolucionar. El sistema permite clasificar la fruta en función del diámetro y madurez aunque, según explica, «queremos ir más allá» de forma que se pueda detectar la fruta picada por la mosca cuando todavía no se percibe o naranjas

Benicull exporta tecnología a China

► El sistema de control de campos fotovoltaicos de un emprendedor se aplicará en el país asiático

P. F. BENICULL

El sistema de monitorización de instalaciones fotovoltaicas diseñado por un joven ingeniero de Benicull servirán en breve para controlar en China varias plantas con una superficie equivalente a 4.000 campos de fútbol. Es el primer gran proyecto internacional de la empresa Joboscan Projects, constituida hace tres años por el emprendedor José Daniel Boscá, que también trabaja en el campo de la visión artificial. Boscá recibió el jueves uno de los premios del concurso que convoca la Cátedra de Innovación del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica, en la que ha buscado colaboración para desarrollar algunos proyectos.

Este titulado en Ingeniería en Telecomunicaciones y en Ingeniería Industrial dio el salto al mundo laboral con 23 años como autónomo -ahora tiene 34- y con posterioridad constituyó su propia empresa, que hoy tiene la sede en Sueca, aunque mantiene en Benicull el taller de pruebas. «Du-

redactaba proyectos para licencias de apertura, de electricidad, realizaba instalaciones, cámaras de seguridad y cuando algún promotor fotovoltaico me planteaba si podía resolver algunos problemas los estudiaba y los solventaba. Poco a poco vas cogiendo confianza en ti mismo y esa confianza la transmites a la gente», explica Boscá. Su especialización en proyectos de monitorización de campos fotovoltaicos le llevó a diseñar un software que ya se utiliza en plantas de l'Ollería y Murcia. El próximo 29 de junio volará a China para tratar de aplicarlo en una primera planta piloto de 45 megavatios, que equivale a unos noventa campos de fútbol llenos de placas.

Software innovador

«Softwares de monitorización hay a patadas, pero el mío aporta como valor añadido que lo integra todo. En un campo fotovoltaico hay cámaras perimetrales de seguridad y la instalación eléctrica se tiene que monitorizar para ver

JOSÉ DANIEL BOSCÁ



Boscá, en una instalación fotovoltaica. LEVANTE-EMV

«El trabajo del emprendedor es duro»

► Tras años de esfuerzo, llegan los resultados. José Daniel Boscá valora la posibilidad que se le ha abierto de implantar en China su sistema de monitorización de campos foto-

como ingeniero» que «compensa» todos los esfuerzos realizados porque, según señala, «son cosas que no te esperas».

«La vida del emprendedor es dura», comenta el joven empresario de Benicull, mientras recuerda los momentos en que ha realizado programas «casi por cambiar dine-