Girona, pionera en investigació sobre drons

El Parc Científic i Tecnològic de la UdG crea un laboratori de drons per impulsar la recerca i la formació de personal tècnic
Disposa d'un espai interior de 400 metres quadrats únic a l'Estat



Jordi Guerrero en una de les instal lacions del Parc Cient fic amb diversos drons del Laboratori giron Foto: EVA ACU .

El Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona s'ha convertit en un motor de la recerca i la formació a l'entorn del món de la tecnologia dron. Fa uns vuit mesos, va impulsar la creació d'un laboratori de drons, el primer d'aquestes característiques a Catalunya i un dels primers a tot l'Estat, que dirigeix en l'àmbit tècnic Jordi Guerrero, un empresari i emprenedor que fa més de quatre anys que es dedica a aquesta tecnologia, temps durant el qual, entre altres coses, ha fundat dues start-ups en aquest àmbit.

El laboratori de drons gironí no només vol aprofundir en la investigació en aquest camp i en la formació de personal tècnic, sinó que té la voluntat d'esdevenir un punt de confluència entre els sectors públic i privat per impulsar una tecnologia que cada cop està més en auge i que es preveu que facturi 15.000 milions d'euros anuals i que hagi creat 250.000 nous llocs de treball d'aquí al 2050.

De moment, el laboratori ja ha aconseguit incorporar com a patrons les empreses privades Medplaya i Roberlo i ja ha tancat la contractació i execució de dos projectes. Les perspectives són bones: ja hi ha diversos projectes més emparaulats amb vista al 2017 i n'hi ha que ja s'han presentat en l'àmbit europeu.

El laboratori té un espai interior privilegiat. Una nau de 400 metres quadrats i 12 metres d'altura que permet als futurs pilots entrenar-se indoor, atès que la legislació no els permet fer-ho a l'aire lliure. A hores d'ara, la legislació només permet certificar pilots de drons a les anomenades ATO, les “autoescoles de vol”, un fet paradoxal si es té en compte que són els operadors aeris els que millor coneixen el funcionament i la manipulació dels aparells.

Al centre gironí, que està en via d'obtenir la certificació d'operador aeri, treballen amb drons professionals de fins a 25 quilos de pes i amb una autonomia de vol circumscrita als 120 metres d'altura, que és la màxima permesa per la normativa vigent.

El Parc Científic de la UdG ha fomentat la creació del laboratori, segons explica Guerrero, per “resoldre la mancança de serveis que té el sector i per desenvolupar la tecnologia en àmbits que van més enllà de l'ús de drons per a la creació de vídeos”.

Els usos de la tecnologia dron són diversos, perquè, tal com explica Guerrero: “Els drons es poden fer servir per transportar paquets d'una nau industrial a una altra, però també tenen aplicacions en l'àmbit de la seguretat i fins i tot en l'agrari, atès que es poden fer servir per detectar problemes en collites, entre altres coses.” El cost és a l'abast, ja que molts projectes es mouen a l'entorn d'una despesa de 2.000 euros. L'import només s'enfila en el cas de certes aplicacions industrials.

Publicat a:
-El Punt Avui. Comarques Gironines 14-03-2016 Pàgina 10

Font del document:
http://www.elpuntavui.cat/societat/article/15-ciencia/949209-girona-pionera-en-investigacio-sobre-drons.html