

## L'empresa catalana Beamagine guanya dues licitacions públiques al Regne Unit per desenvolupar un sensor pel vehicle autònom

- L'empresa ha guanyat dues licitacions públiques del Ministeri de Defensa del Regne Unit -DASA, Defense and Security Accelerator- per un valor total de 650.000 euros
- Per guanyar aquestes licitacions, Beamagine ha comptat amb el suport d'ACCIÓ a través de l'Oficina Exterior de Comerç i d'Inversions al Regne Unit i Irlanda
- L'empresa ha creat una tecnologia pròpia basada en la intel·ligència artificial que desenvolupa nous sistemes de sensors per a la navegació del vehicle autònom

*Diumenge, 25 de juliol de 2021.-* L'empresa catalana Beamagine ha guanyat dues licitacions públiques del Ministeri de Defensa del Regne Unit (DASA, Defense and Security Accelerator) per valor total de 650.000 euros per desenvolupar un sistema de sensors per a la navegació autònoma. La companyia ha creat una tecnologia pròpia de sistemes electroòptics -càmeres i unitats de percepció en 3D i 2D- que permet la visió-orientació de vehicles autònoms en entorns difícils, com boira o fum.

Per guanyar aquesta licitació, Beamagine ha comptat amb el suport d'ACCIÓ- l'agència per a la competitivitat de l'empresa del Departament d'Empresa i Treball- a través de [l'Oficina Exterior de Comerç i Inversions a Londres i Irlanda](#) mitjançant el [Programa de Compra Pública d'Innovació](#). Aquest servei, liderat per ACCIÓ, orienta i assessora les empreses i proveïdors tecnològics en el seu desenvolupament empresarial posant al seu abast oportunitats internacionals de compra pública d'innovació.

Pel fundador de l'empresa, Santiago Royo, ***“guanyar aquestes licitacions significa un impuls molt fort per a la nostra empresa, i és una gran oportunitat per donar a conèixer la nostra tecnologia i introduir-la en altres mercats”***. Santiago Royo assegura, però, que ***“per accedir a la compra pública cal estar ben preparat i conèixer al detall la demanda del mercat on vols participar per poder explicar clarament què s'obté amb el teu producte o servei”***. ***“És important- afirma Royo- anar de la mà d'un expert local que conegui el terreny i que t'ajudi a identificar les particularitats del mercat on vols licitar”***.

El sistema de sensors per a la navegació del vehicle autònom desenvolupat per Beamagine, fusiona dades amb imatges a través d'algoritmes basats en la intel·ligència artificial i es pot aplicar, segons Royo, ***“a vehicles no tripulats en medis terrestres, marítims o aeris”*** i utilitzar-se tant a ***“vehicles autònoms de darrera milla, ferrocarrils, vaixells com a submarins i fins i tot en aplicacions a l'espai”***.

Aquests sensors “**també tenen aplicacions relacionades amb la seguretat, l’observació de les persones, i la vigilància d’instal·lacions crítiques**” perquè “**són molt fiables i no tenen falses alarmes**”. En el vehicle terrestre, per exemple, “**el sensor pot detectar qualsevol obstacle present en el camí i determinar si ha d’aturar-se o girar a la dreta o a l’esquerra**”, puntualitza Royo.

Beamagine és una empresa de cinc treballadors, constituïda l’any 2016 des de la UPC i amb seu a Castellbisbal (Vallès Occidental). En els dos últims anys han participat en set processos diferents de compra pública d’innovació arreu del món. N’han guanyat dos al Regne Unit i actualment n’estan negociant tres més a l’Àsia (Corea del Sud, Hong Kong i Singapur). Actualment l’empresa està acabant la producció d’un sensor d’ús genèric per poder-lo comercialitzar abans d’acabar l’any.

#### Segueix-nos a les xarxes

---

- Twitter: [@accio\\_cat](#) | [@empresacat](#) | [@treballcat](#)
- Facebook: [@acciocat](#)
- LinkedIn: [ACCIÓ](#)
- Youtube: [ACCIÓ](#)