

La UdG estrena el vaixell Sextant II per a recerca en robòtica submarina



Les autoritats que han assistit a la presentació del Sextant II, aquest migdia a Sant Feliu de Guíxols E.A.

La Universitat de Girona (UdG) ha presentat avui el nou vaixell Sextant II, una embarcació de 12 metres d'eslora, de tracció híbrida dièsel i elèctrica i amb base al port de Sant Feliu de Guíxols que els permetrà fer un salt endavant en les proves de prototipus de robòtica submarina.

El director del centre d'investigació en aquesta disciplina, Pere Ridaó, ha agraït el suport de les administracions, ja que podran ampliar la capacitat operativa per testar robots que poden arribar fins a profunditats de 1.000 metres i operar de manera autònoma.

Després de 20 anys de funcionament del grup, el rector de la universitat, Quim Salvi, recordava alguns dels passos previs que van bastir arguments per activar-lo, com ara l'equip embrionari de visió per computador del 1991 o el primer prototip, Garbí, que es va posar a prova el 1995 en una conferència celebrada també a Sant Feliu de Guíxols.

Des del 2003, però, a la UdG ja s'han desenvolupat 10 vehicles submarins, dels 14 que actualment hi ha en marxa a tot l'estat espanyol. I set de comercialitzats a través de l'empresa Iqua Robòtics, impulsada des de la mateixa universitat i que han estat adquirits amb bona acceptació en diferents estats del món.

Entre les aplicacions, Ridaó n'ha esmentat de científiques, com ara cartografiar en 3D els fons marins i explorar un volcà submergit a prop de l'illa grega de Santorini, però també explorar derelictes –vaixells enfonsats– o l'assaig d'un braç robòtic que pot servir, per exemple, per a la neteja de les parts submergides de pals sustentadors d'aerogeneradors marins, davant les costes de Portugal.

Des del vessant institucional, el subdelegat estatal, Pere Parramon, ha advocat per mantenir la inversió en recerca, més enllà dels Next Generation. I la directora de Ports, Esther Roca, ha promès continuar facilitant espai a naus científiques. Per l'alcalde de Sant Feliu, Carles Motas, és un "orgull" mantenir el litoral guixolenc com a pol per a la investigació universitària.

Publicat a:

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/15-ciencia/2482994-la-udg-estrena-el-vaixell-sexant-ii-per-a-recerca-en-robotic-a-submarina.html>