

# Investigadors de la UdG calcularan el calat dels ports amb un robot submarí

## Ports de la Generalitat cedeix un punt d'amarratge a Sant Feliu de Guíxols perquè el vaixell "Sextant" experimenti en condicions reals



Anna Maria Geli, al centre, rubrica i formalitza el conveni amb Ports de la Generalitat.

GIRONA | ACN/DDG

El grup de recerca de Visió per Computador i Robòtica (ViCOROB) de la Universitat de Girona (UdG) mesurarà la profunditat de les zones portuàries del litoral gironí amb un prototip de robot submarí. A canvi, Ports de la Generalitat ha ofert un punt d'amarratge a Sant

Feliu de Guíxols per a l'embarcació de recerca que la unitat té des de fa un any però que pràcticament no han pogut utilitzar pel temps que requeria de planificació i els costos associats. Ara, segons l'acord que s'ha rubricat aquest dijous, els investigadors podran provar els projectes en un entorn real sense necessitat de planificar-ho prèviament i per tant s'agilitzarà el procés de validació dels prototips dissenyats.

Amb una vigència de tres anys, el conveni signat ahir a les instal·lacions que el grup de recerca té al parc científic i tecnològic de la UdG, estableix que els investigadors elaboraran un mapa 3D -anomenat tècnicament "estudi batimètric"- amb la profunditat de les entrades dels ports del litoral gironí. I ho faran amb l'ajuda del prototip de robot submarí batejat com a Girona 500, desenvolupat pel mateix departament d'investigadors. El punt d'amarratge cedit per Ports de la Generalitat serà per al Sextant, l'embarcació d'uns 7 metres d'eslora que des de fa un any es va adquirir per tal de poder fer els experiments amb els robots mar endins. L'investigador de ViCOROB Marc Carreras explica que fins ara calia una planificació prèvia, amb el seu cost econòmic, però amb el nou amarratge es podrà agilitzar el procés de prova.

Carreras subratlla la importància de poder provar els prototips en un entorn real -amb mar de fons i unes condicions ambientals variables-, per poder "validar la tecnologia desenvolupada i els mètodes utilitzats" que després presenten en congressos i publicacions científiques. Abans, però, la sotmeten a la piscina que tenen a les instal·lacions de la UdG, única a l'Estat espanyol.

Aquest grup de recerca, que és membre de TECNIO, aposta per la internacionalització i la transferència de tecnologia i és el grup que més finançament europeu ha rebut de tots els que pertanyen a la UdG amb projectes en col·laboració amb empreses.

El director de Ports de la Generalitat, Damià Calvet, ha assenyalat que projectes "d'èxit" com aquest "ens han de permetre créixer com a país" i al mateix temps sortir de la crisi amb l'ajuda de la innovació i la recerca.

Font del document:

[http://www.diaridegirona.cat/cultura/2012/04/13/investigadors-calcularan-calat-dels-ports-robot-submari/556919.html?utm\\_source=rss](http://www.diaridegirona.cat/cultura/2012/04/13/investigadors-calcularan-calat-dels-ports-robot-submari/556919.html?utm_source=rss)