investigació en robòtica submarina.

Actualitat Girona | 12/04/2012 | 04:43

Ports de la Generalitat i la Universitat de Girona signen un conveni de col·laboració per a la investigació.

Ports de la Generalitat i la Universitat de Girona han signat un acord de col·laboració en l'àrea d'investigació i desenvolupament tecnològic en el camp de la robòtica. Així, el grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica (ViCOROB), membre de TECNIO, de la Universitat de Girona realitzarà estudis batimètrics de zones portuàries al litoral gironí amb un prototip de robot submarí. Per la seva banda, Ports de la Generalitat proporcionarà un punt d'amarratge a l'embarcació de recerca al port de Sant Feliu de Guíxols.

L'acord de col·laboració ha estat signat pel secretari de Territori i Mobilitat i president de Ports de la Generalitat, Damià Calvet, i per la rectora de la Universitat de Girona, Anna Maria Geli. Aquest conveni tindrà una vigència de tres anys.

Amb aquest conveni ViCOROB es compromet a realitzar una sèrie d'estudis batimètrics en ports de la demarcació de Girona; mostra dels serveis que poden dur a terme els robots submarins del grup.

I, per la seva banda, Ports de la Generalitat es compromet a cedir un punt d'amarratge a l'embarcació de la Universitat de Girona que s'utilitzarà per fer les tasques de recerca i transferència de tecnologia. El Sextant, que és com s'anomena l'embarcació, té una eslora inferior a 7 metres i ha estat equipat a mida per a la realització d'experiments amb els robots desenvolupats a ViCOROB.

Desenvolupament en robòtica submarina

ViCOROB desenvolupa tasques de recerca, formació i transferència de tecnologia en el camp de l'enginyeria. Una de les seves línies de recerca se centra en el desenvolupament de prototips de robots submarins autònoms i en la construcció de mapes submarins d'elevada resolució. L'ús d'un robot submarí permet apropar-se al fons i prendre mesures amb molta precisió.

El grup de recerca, com a membre de TECNIO, aposta per a la internacionalització i la transferència de tecnologia, essent el grup que més finançament europeu ha rebut dins la Universitat de Girona en projectes col·laboratius conjunts amb empreses.

Autor: Redacció
Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/20220-investigacio-en-robotica-submarina.htm