

Benvinguts al tercer butlletí de notícies de l'equip VICOROB-UdG^{TEAM}. Estem a dos mesos de la competició i el maquinari del nostre prototipus està pràcticament apunt. Durant les properes setmanes actualitzarem l'arquitectura del programari així com la primera versió de l'arquitectura de control.

Qui és qui?

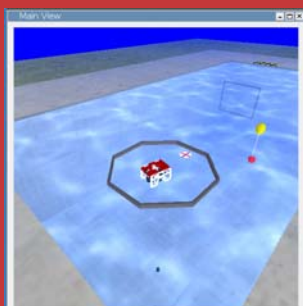
Emili Hernández és un enginyer en informàtica que està cursant el doctorat en tecnologies de la informació a la universitat de Girona. És un dels principals desenvolupadors del simulador per a robots submarins NEPTUNE. En el projecte SAUCE, Emili treballa en la integració del programari així com a la simulació de la missió utilitzant NEPTUNE.

Notícies

- o VICOROB-UdG^{TEAM} impartirà una conferència sobre el projecte SAUCE durant la cerimònia d'entrega de premis dels projectes de recerca dels estudiants de batxillerat.
- o El programa Campus33, va fer un reportatge sobre el projecte SAUCE i l'equip VICOROB-UdG^{TEAM}. El vídeo es pot descarregar de <http://eia.udg.es/sauce/files/campus33.avi>.

Primera immersió

ICTINEU^{AUV} va dur a terme el seu primer test. Els propulsors estaven connectats directament a una font d'alimentació i no hi havia cap sistema electrònic a bord. La propera prova incloent tota la electrònica està planificada per a la segona setmana de Juny. Els nous ordinadors industrials donats per EUROTECH estan essent instal·lats i el programari s'integrarà aviat.



Eines : NEPTUNE

NEPTUNE és un simulador "hardware in the loop" que permet la simulació de múltiples AUVs. NEPTUNE utilitza la equació hidrodinàmica de moviment del robot per a simular realísticament com es mou el robot a partir de les forces que se li apliquen amb els propulsors. NEPTUNE pot simular sensors com càmeres, DVLs, brúixoles, ecosondes, i sonars d'imatges. Amb ell es possible desenvolupar el programari que s'utilitzarà amb el robot abans que aquest estigui disponible.

Patrocinador del mes

Durant aquests mesos hem rebut el suport de dos nous patrocinadors: La Diputació de Girona i el Patronat EPS. També volem donar gràcies a [AyC](#) per deixar-nos, temporalment, un PC104. A tos ells, gracies per creure en el nostre projecte.

Sponsorize us!

Patronat EPS

