



Bienvenidos al tercer boletín de noticias del equipo VICOROB-UdG^{TEAM}. Estamos a dos meses de la competición i el *hardware* de nuestro prototipo está prácticamente a punto. Durante las próximas semanas actualizaremos la arquitectura *software* así como la primera versión de la arquitectura de control.

Quien es quien?

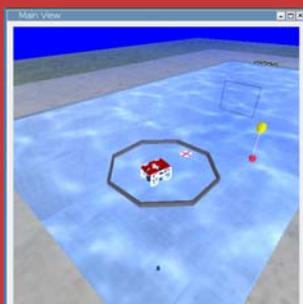
Emili Hernández es un ingeniero en informática que está cursando el doctorado en tecnologías de la información en la Universidad de Girona. Es uno de los principales programadores del simulador para robots submarinos NEPTUNE. En el proyecto SAUCE, Emili trabaja en la integración de los programas así como en la simulación de la misión utilizando NEPTUNE.

Noticias

- o VICOROB-UdG^{TEAM} impartirá una conferencia sobre el proyecto SAUCE durante la ceremonia de entrega de los premios a los proyectos de investigación de los estudiantes de bachillerato.
- o El programa Campus33, hizo un reportage sobre el proyecto SAUCE y el equipo VICOROB-UdG^{TEAM}. El video se puede descargar desde <http://eia.udg.es/sauce/files/campus33.avi>.

Primera inmersión

ICTINEU^{AUV} pasó su primera prueba en el agua. Los propulsores estaban conectados directamente a una fuente de alimentación y no había ningún sistema electrónico a bordo. La próxima prueba incluyendo todos los sistemas electrónicos está planificada para la segunda quincena de Junio. Los nuevos ordenadores industriales cedidos por EUROTECH están siendo instalados y los programas del robot se integrarán



Herramientas : NEPTUNE

NEPTUNE es un simulador "*hardware in the loop*" que permite la simulación de múltiples AUVs. NEPTUNE utiliza la ecuación hidrodinámica de movimiento del robot para simular, de forma realista, como se mueve el robot en respuesta a las fuerzas ejercidas por los propulsores. NEPTUNE puede simular sensores como cámaras, DVLs, brújulas, ecosondas y sonar de imágenes. Con el es posible desarrollar los programas que utilizará el robot, antes de que este esté disponible.

Patrocinador del mes

Durante estos meses hemos recibido el apoyo de dos patrocinadores nuevos: La Diputació de Girona y el Patronato de la EPS. También queremos dar las gracias a [AyC](#) por dejarnos temporalmente un PC104- A todos ellos, gracias por creer en nuestro proyecto.

Sponsorize us!

Patronat EPS

