



# NOTA DE PREMSA

Barcelona 30 de gener de 2012

ICTINEU Submarins SL participa un any més al Underwater Intervention, que inclou el congrés anual del Manned Underwater Vehicles Committee, de la Marine Technology Society (MTS), als Estats Units. I a la reunió anual de socis d'aquest organisme de la qual els membres d'Ictineu en són socis.

En aquest congrés hi havia representades les principals institucions que operen submarins tripulats, entre elles la *Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI)* -Submarí *Alvin* 4500m-, *L'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)* -submarí *Nautile* 6000m-, el *Hawai'i Undersea Research Laboratory (HURL)* -submarins *Pisces IV* i *Pisces V* per a 2000m-, el *HARBOR BRANCH Oceanographic Institution (HARBOR BRANCH)* -submarins *Johnson-Sea-Link 1* i *Johnson-Sea-Link 2* per a 914m-, la *US Navy*, i entitats i empreses fabricants i/o propietàries d'una vintena de submarins més<sup>1</sup>. Es van realitzar 22 presentacions d'un alt interès, taules rodones i discussions sobre temes claus com la implementació de bateries de ió-liti en submarins tripulats.

En quant a l'apartat de les bateries d'ió liti polímer per a submarins tripulats, Will Kohnen president de Hydrospace Group i responsable del Manned Underwater Vehicles Committee, va afirmar que ICTINEU Submarins SL anava quatre vegades per davant de les empreses americanes que fa anys que investiguen aquest tipus de tecnologies, algunes de les quals treballen pel departament de defensa dels Estats Units.

ICTINEU Submarins SL, ha estat desenvolupant durant els últims 4 anys un sistema de bateries d'ió liti polímer tolerant a pressió i amb certificació Germanischer Lloyd, que serà pioner al món. D'aquí a tres mesos l'ICTINEU 3 es convertirà en el primer submarí tripulat en anar equipat amb aquestes bateries. Aquest tipus de bateries acumulen entre quatre i cinc vegades més d'energia per pes i volum que les bateries convencionals d'àcid-plom. Si s'afegeix el fet que són tolerants a pressió (és a dir, que no necessiten un contenidor de pressió), s'augmenta un 30% aquesta ràtio i s'aconsegueix una gran fita tecnològica. Gràcies a aquestes bateries, l'ICTINEU 3 podrà realitzar grans desplaçaments per sota l'aigua, fins a vint milles, cosa inimaginable fins ara. Aquest repte tecnològic es traduirà en un important potencial de negoci per a ICTINEU Submarins SL i li permetrà generar una serie de patents a Europa i Amèrica.

<sup>1</sup> *Ocean Gate, Idabel, PC 16, C-Bug, Hoffman, Aquarius, Deep Worker 1 i 2, Deep Rover, DSL, S-201-1, S-201-2, S-301, ICTINEU 3, K-600, K-250*, i cinc més dels quals no en coneixem els noms.

Representants de la U.S. Navy, en concret la secció d'Escamots especials de la U.S. Navy (*United States Special Operations Command*), no van trigar gens a interessar-s'hi, expressant la seva sorpresa i desconcert per no haver conegut abans aquest projecte i preguntant si l'exercit encara no s'havia posat en contacte amb l'empresa.

ICTINEU Submarins SL va rebre felicitacions per l'excel·lent treball de la construcció del buc de pressió, comparant-lo amb el del nou *Alvin*, per la gran complexitat i l'excel·lència de les seva execució. També es van rebre felicitacions i afalacs per part de representants de la *National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)*, del *MTS* i de molts fabricants<sup>2</sup>, operadors i pilots de submarins<sup>3</sup>.

ICTINEU Submarins SL, també ha fet contactes per obtenir dels EEUU inversors i espònsors per completar el finançament de l'ICTINEU 3, així com clients per comprar futurs nous Ictineus. També ha iniciat contactes per a una futura col·laboració amb un vaixell oceanogràfic privat que operarà a partir de 2013 al Mediterrani i Mitjà Orient.

ICTINEU es felicita per l'èxit del congrés i convida el sector a participar a l'edició de 2013. Dins l'any en curs (2012) està previst que es finalitzin i s'avarin 7 submarins nous per a més de 900m de profunditat a tot el món. A l'edició del Underwater intervention 2013, es presentarà aquesta nova generació de submarins del s. XXI, entre els quals hi ha el *Jiaolong* (7000m), el nou *Alvin* (6500m) i l'ICTINEU 3 (1200m).



<http://www.underwaterintervention.com/>

---

2 En aquesta fira s'hi reunien fabricants com NYUTCO amb 20 submarins fabricats o SEAMAGINE amb 9 submarins entre d'altres.

3 Algunes d'aquestes es podran veure pròximament al web [www.ictineu.net](http://www.ictineu.net).

Ictineu<sub>3</sub>

