

PROJECTE ICTINEU 3

Butlletí informatiu del Projecte ICTINEU 3

Difusió del projecte:

El passat 20 de maig i en motiu de la concessió d'una subvenció a l'Associació d'Innovadors Narcís Monturiol, dins de la convocatòria d'Ajuts de Projectes de Millora Ambiental de l'Obra Social de Caixa Terrassa, es va realitzar una presentació pública del Projecte ICTINEU 3 i "ECO-SUB, Implementació d'equips mediambientals en un submarí científic". Aquest acte va ser moderat pel Sr. Josep Garriga, President de l'Associació d'Innovadors Narcís Monturiol, amb introducció a càrrec del Sr. Roger Marcet Director del Museu Marítim de Barcelona i la conferència a càrrec del Sr. Pere Forès i Sra. Carme Parareda, responsables del projecte ICTINEU 3. Hi van assistir un centenar de persones, amb representació de Caixa Terrassa, del Diari de Terrassa, el diari el Punt i la televisió de Terrassa.

Any Monturiol Museu Marítim

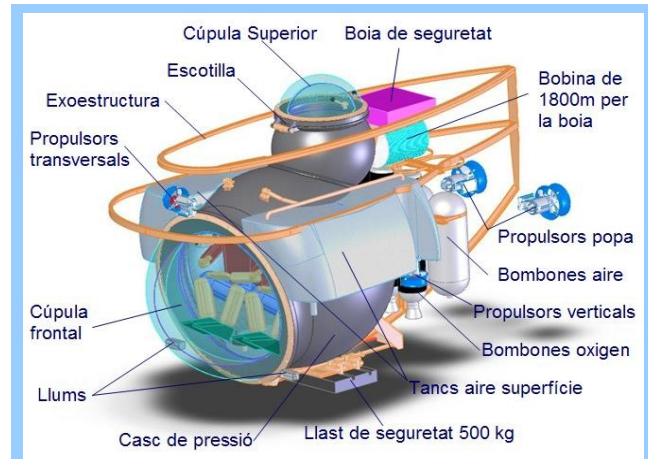
Les entitats promotores del projecte ICTINEU 3 han arribat a dos acords amb el Museu Marítim: primer, la construcció del submarí es durà a terme en les seves instal·lacions, concretament darrera les vidrieres de la façana principal, a la vista dels vianants, englobat en un projecte de divulgació tècnico-científica; segon, una exposició de 800 m2 per a finals de 2009, sobre tecnologia submarina civil, amb tres eixos bàsics: abans de Monturiol, l'era dels Ictineus de Monturiol, i submarins científics civils des de 1948 fins a l'actualitat.

Visita al Parlament de Catalunya

El passat 17 d'abril, de la mà de l'alcalde de Figueres, el Sr. Santi Vila, es va anar al parlament de Catalunya per sol·licitar la declaració oficial de l'any Monturiol. Es va presentar el projecte ICTINEU 3 en una reunió on hi va assistir un representant de cada grup parlamentari, i on tots van donar el seu suport a la proposta. Ara la proposta està pendent de ser aprovada en una sessió del parlament.

Finançament del projecte

Aquest 2008 s'ha continuat treballant per al finançament del submarí ICTINEU 3. El mes de febrer es va finalitzar l'ampliació de capital de l'empresa ICTINEU Submarins SL, per un valor de 170.100€. En aquesta ampliació es van incorporar 10 socis nous, entre ells l'Associació INSTITUT ICTINEU Centre català de Recerca Submarina amb gairebé un 8%. El 3 de juny es va signar el contracte entre l'empresa i Caja Navarra per un préstec participatiu de 200.000 €. En les properes setmanes està previst de signar el préstec NEOTEC del CDTI. En el vessant de les subvencions, el 9 de maig es va presentar un projecte de R+D al CIDEM per un valor total de 1.608.652€, amb el que es pot aconseguir un màxim de 635.929€ de subvenció. En aquests moments es té compromès el 80% del pressupost del submarí, extres a part.



L'enginyeria

Al gener es va finalitzar l'estudi de viabilitat del casc de carboni, co-finançat pel capital GÈNESI del CIDEM. En aquest estudi s'han avaluat diferents materials constructius i diferents geometries del casc de pressió. En quant a la utilització del carboni s'ha vist que les possibilitats en aplicacions submarines són molt bones, però que presenten un grau d'incertesa molt elevat que l'empresa no pot assumir en aquest moment. La incertesa rau en la falta d'experiències en el càlcul de recipients a pressió exterior utilitzant aquest material, no només aquí sinó a nivell internacional. Per poder-los validar caldria realitzar una sèrie d'assajos destructius, i proves amb models a escala real. Aquest camí resulta massa car i llarg per al primer submarí, i es deixa per a l'ICTINEU 4 o l'ICTINEU 5. Finalment, i tenint en compte paràmetres de viabilitat tècnica, econòmics, estructurals i estratègics, s'ha decidit que els materials adients són l'acer Weldox 900 i el titani Grau 2, amb una geometria d'esfera de 1700mm.

Des de febrer de 2008 que s'està realitzant l'enginyeria del submarí per part de l'empresa MIRA Tecnologia. A hores d'ara ja s'han fet tots els càlculs del casc de pressió d'acord amb la normativa de l'empresa certificadora Germanischer Lloyd, i s'ha realitzat també el model 3D amb totes les peces del submarí.

Vols ser soci col·laborador?

Participa amb el Projecte ICTINEU 3 fent-te soci col·laborador de l'Associació INSTITUT ICTINEU Centre Català de Recerca Submarina,

Nom i cognoms.....
 Adreça.....
 Població i CP.....
 Tel..... E-mail.....
 Contribució: Mensual Trimestral Semestral Anual
 50€ 100€ 500€ 1000€ 10.000€ Altres.....€
 Num. Compte:.....
 NIF..... Signatura

