

As energias marítimas encontram-se entre as energias renováveis ou alternativas, as quais se caracterizam por ser limpas e inesgotáveis. São fontes de alta densidade energética, que tem a sua potencialidade reduzida pela elevada hostilidade do meio marítimo. Atualmente, e com a exceção da energia eólica offshore, o seu aproveitamento é mínimo, sendo poucas as tecnologias desenvolvidas para obter energia das marés, ondas, correntes, dos gradientes térmicos e salinos, entre outras. O seu aproveitamento contribuirá para alcançar as metas da União Europeia para a incorporação de energias renováveis no mix energético (2020) e tudo o que de positivo está associado.

O Projecto RAI.A.co (Observatorio Marinho da Margem Ibérica e do Litoral), enquadra-se no programa de cooperação transfronteiriça Espanha-Portugal, e dá continuidade às acções iniciadas no âmbito do projecto RAI.A. O seu principal objectivo é a consolidação da oceanografia operacional na margem Ibérica e no litoral da Euroregião Norte de Portugal-Galiza, mediante a implementação de uma rede de observação e previsão oceânica transfronteiriça, e a criação de oportunidades científicas e tecnológicas que estimulem a economia do mar.

Esta rede permitirá gerar informação oceanográfica e meteorológica extremamente valiosa para a gestão e exploração dos recursos. Os sectores e actores envolvidos nas referidas actividades podem beneficiar do acesso a essa informação que será gerada sob a forma de produtos e serviços adaptados às suas necessidades.



Inscrição: A participação no seminário é gratuita mediante inscrição na seguinte página:

<http://www.cetmar.org/seminarios/RAIAco>

Data limite para inscrição: 10/03/2013

Pessoas de contacto:

-PT José Carlos Matos jmatos@inegi.up.pt Tel. +351 22957871

-ES Luis Gómez lgomez@cetmar.org Tel. +34 986247047 Ext: 105

Workshop RAI.A.co

A oceanografia operacional ao serviço das energias renováveis marítimas



11 de Março de 2013

Organizado no âmbito do projecto **RAIA.co**

Apresentação de produtos e serviços para a Observação e Previsão do Oceano



inegi driving innovation

Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (INEGI)

Universidade de Porto (Campus da FEUP)

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

<http://www.inegi.up.pt>



PROGRAMA
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA
2 0 0 7 - 2 0 1 3

União Europeia
FEDER



Investimos no seu futuro



Objetivos do Workshop

1. Apresentar o observatório RAI A e a sua oferta de produtos e serviços a agentes do sector das energias renováveis marítimas da Galiza e do Norte de Portugal;
2. Identificar os principais interesses e as necessidades dos agentes participantes referentes à observação e previsão do oceano;
3. Definir e identificar uma proposta de produtos e serviços que possam satisfazer as necessidades deste sector.



CONSÓRCIO RAI A.co



PROGRAMA PROVISÓRIO

- 09h15-09h30 Receção dos participantes
- 09h30-09h40 Apresentação do observatório RAI A.
Vicente Pérez- METEOGALICIA
- 09h45-10h00 Capacidades do INEGI no campo das energias renováveis marítimas
José Carlos Matos- INEGI
- 10h00-10h15 Plataformas para a recolha de dados oceanográficos e meteorológicos.
Maria José Marques- INEGI
- 10h15-10h35 Os modelos meteorológicos do observatorio RAI A ao serviço das energias marítimas
Breogan Gómez-METEOGALICIA
- 10h35-10h50 Observações e simulações para o apoio e aproveitamento dos recursos energéticos renováveis na costa Portuguesa.
José Paulo Pinto -Instituto Hidrográfico de Portugal

Pausa Café 10h50 - 11h20

- 11h20-12h30 Apresentações por parte de representantes de empresas e iniciativas no sector das energias renováveis marítimas no Norte de Portugal e Galiza
 - Centro de Energia das Ondas [WavEc] (Pt)/*Por confirmar/.*
 - Fundación CETMAR (Es).
 - Windfloat (Pt), Oceanplug (Pt) e Energy Mare [INEGA] (Es).
 - Waveroller (Pt).
 - Asociación Cluster del Naval Gallego ACLUNAGA (Es)
 - Aproveitamento energético de correntes marítimas: Grupo CIMA - Universidade de Vigo (Es).

- 12h30-13h30 Mesa Redonda
- 13h30 Final do programa

