

Las energías marinas se encuentran entre las energías renovables o alternativas, las cuales se caracterizan por ser limpias e inagotables. Se tratan de fuentes de alta densidad energética, que ha visto reducida su potencialidad por la elevada hostilidad del medio marino. Actualmente, a excepción de la energía eólica offshore, su aprovechamiento es mínimo, siendo reducidas las tecnologías desarrolladas para obtener energía de las mareas, las olas, las corrientes, del gradiente térmico y salino, etc. Sin embargo su aprovechamiento se estima crucial para limitar los efectos de la contaminación en los océanos.

El Proyecto RAIA.co (Observatorio Marino del Margen Ibérico y del litoral), se enmarca en el programa de cooperación transfronteriza España-Portugal, y continúa las actuaciones iniciadas en el pasado por el proyecto RAIA. Su principal objetivo es consolidar la oceanografía operacional en el margen ibérico y litoral de la Euroregión Norte de Portugal - Galicia mediante la implementación de una red de observación y predicción oceánica transfronteriza y la creación de oportunidades científicas y tecnológicas que estimulen la economía de las diferentes actividades ligadas al mar.

Esta red permitirá producir información oceanográfica y meteorológica valiosa para los usuarios de las costas en general y en particular para todas aquellas iniciativas que tienen como objetivo la explotación de las energías marinas. Los sectores y actores implicados en dichas actividades pueden beneficiarse de tener acceso a esa información que se generará en forma de productos y servicios adaptados a sus necesidades. Además contribuirá a alcanzar las metas de la Unión Europea para la incorporación de energías renovables en el mix energético (2020) y todo lo positivo que ello lleva asociado.



Inscripción: La asistencia al seminario será gratuita mediante la inscripción en la siguiente dirección de Internet:

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

Fecha límite de inscripción: 10/03/2013

Personas de contacto:

-PT Miguel Marques mmarques@inegi.up.pt Tel. +351 22957871

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



Raia | Observatorio Oceanográfico da Marxe Ibérica
www.marnaraia.com

Workshop RAI.A.co

La Oceanografía Operacional al Servicio de las Energías Renovables Marinas y Oceánicas



11 de marzo de 2013

Organizado en el marco del proyecto RAIA.co

Presentación de productos y servicios para la Observación y Predicción del Océano



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.pt/>



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

Unión Europea
FEDER



Invertimos en su futuro



Objetivos del workshop

1. Presentar el observatorio RAIA y la oferta de productos y servicios a representantes del sector de las energías renovables marinas de Galicia y del Norte de Portugal.
2. Detectar los principales intereses y necesidades de los agentes anteriormente mencionados en lo que se refiere a la observación y predicción del océano.
3. Definir e identificar una propuesta de productos y servicios que puedan satisfacer las demandas de las energías renovables marinas y oceánicas.



CONSORCIO RAIAco



PROGRAMA PRELIMINAR

09h15-09h30 Recepción - Bienvenida

09h30-09h40 Presentación del Observatorio RAIA.
Vicente Pérez- METEOGALICIA

09h45-10h00 Capacidades del INEGI en el campo de las energías renovables marinas.
Tiago Morais- INEGI

10h00-10h15 Plataformas para la recogida de datos oceanográficos y meteorológicos.
Maria José Marques- INEGI

10h15-10h35 Los modelos meteorológicos del observatorio RAIA al servicio de las energías marinas.
Breogan Gómez-METEOGALICIA

10h35-10h50 Observaciones y simulaciones para el apoyo y aprovechamiento de los recursos energéticos renovables en la costa portuguesa.
José Paulo Pinto -Instituto Hidrográfico de Portugal

Pausa Café 10h50 - 11h20

11h20-12h30 Presentaciones por parte de representantes de empresas e iniciativas en el sector de las energías renovables marinas en el Norte de Portugal y Galicia:

-Centro de Energía das Ondas [WavEc] (Pt)/Por confirmar/.

-Fundación CETMAR (ES)

-Proyectos: Windfloat (Pt), Oceanplug (Pt) Energy Mare [INEGA] (Es).

-Empresas de Energía renovables Marinas: Waveroller (Pt).

-Asociación Cluster del Naval Gallego ACLUNAGA (Es)

-Aprovechamiento energético de las corrientes marinas: Grupo CIMA - Universidade de Vigo (Es).

12h30-13h30 Mesa Redonda

13h30 Clausura

