

# IHCantabria entra en un consorcio con instalaciones tecnológicas del norte de España para avanzar en la innovación en las Energías Marinas.

Santander, 16 de Agosto de 2017.

Esta alianza entre distintos centros tecnológicos del norte de España -Navarra, País Vasco, Cantabria y Asturias- busca aprovechar la complementariedad entre cada uno de ellos, sumando capacidades, **potenciando los ensayos y las tecnologías vinculados al desarrollo de las distintas energías marinas**, y ofreciendo a la industria una serie de servicios exclusivos a lo largo de la cadena de producción del sector "offshore", sumando capacidades y ofreciendo a la industria una serie de instalaciones únicas a lo largo de la cadena de valor en el sector europeo offshore, **desde el desarrollo de nuevos materiales hasta la prueba de prototipos en condiciones reales de operación**.

Esta colaboración permitirá, además, una alianza estratégica entre regiones, apoyando el desarrollo de sus respectivas estrategias de especialización inteligente (RIS3), promocionando sus capacidades en infraestructuras científico-tecnológicas y posicionando a las regiones implicadas como un referente para las industrias con intereses en el sector energético "offshore".

La iniciativa de formalizar esta alianza se gestó entre representantes de las regiones implicadas en el marco del grupo de trabajo "**Adma Energy**", de la iniciativa europea **Vanguard**, en donde se evalúa la competitividad de las empresas vinculadas a la fabricación de componentes para instalaciones energéticas "offshore" (energía eólica, petróleo y gas) en ambientes agresivos para los materiales como es el marino.

Los socios de la alianza son los siguientes: la llamada Manzana del Acero, en la que participan como promotores la Fundación ITMA y la multinacional Arcelor-Mittal, el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria), un centro de ensayos de dispositivos, componentes e infraestructuras de energías renovables marinas a escala; la plataforma tecnológica BIMEP, del País Vasco, un centro de ensayos de dispositivos y componentes de energías renovables marinas en condiciones reales; Mutriku, del País Vasco, una planta de aprovechamiento y ensayos de energía de las olas utilizando tecnología de columna de agua oscilante; Windbox, del País Vasco, un centro de ensayos y validación de componentes específicos para aerogeneradores; y CENER, de Navarra, un laboratorio de ensayos de aerogeneradores para probar los componentes de los mismos o los aparatos completos.

Este consorcio persigue diferenciarse de otras iniciativas europeas y mundiales similares, ofreciendo una complementariedad entre sus servicios y una proximidad entre regiones, pudiendo colaborar en la creación de productos cuyo desarrollo tecnológico tenga lugar en distintas fases del proceso. Además, como resultado de dicha colaboración, se propone una oferta de servicios integral a las empresas.

###

### **Sobre IHCantabria**

Centro de investigación de referencia internacional tanto, en la investigación básica y aplicada, como en el desarrollo de estudios, metodologías y herramientas para la gestión integrada de los ecosistemas acuáticos. de ensayos de dispositivos, componentes e infraestructuras de energías renovables marinas a escala.

### **Sobre la llamada Manzana del Acero**

Proyecto de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) que persigue optimizar la cadena de transformación del acero introduciendo mejoras tanto a nivel de materiales como de procesos de fabricación, en la que participan como promotores la **Fundación ITMA** y la multinacional **Arcelor-Mittal**,

### **Sobre BIMEP**

Del País Vasco, en mutriku, es un centro de ensayos de dispositivos y componentes de energías renovables marinas en condiciones reales. En bimep se ensayan prototipos de captadores de energías marinas con el fin de demostrar su viabilidad técnica y económica, así como su seguridad antes de pasar a un estado comercial a gran escala.

### **Sobre Windbox**

El primer Centro de Fabricación Avanzada Eólico de Euskadi, cuyo objetivo es mejorar el posicionamiento tecnológico y competitivo internacional de los proveedores del País Vasco de subsistemas y productos para el sector eólico.

Las empresas vascas **Adwen, Antec, Erreka, Glual, Grupo Wec, Hine, LauLagun y Siemens-Gamesa**, traccionadas por el Clúster de Energía, han puesto en marcha la iniciativa WINDBOX para implementar un equipamiento singular de primer nivel que permita integrar y validar subsistemas para aerogeneradores multimegawatio (de más de 5MW).

### **Sobre CENER**

De Navarra, el **Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)** es un centro tecnológico especializado en la investigación aplicada y en el desarrollo y fomento de las energías renovables. Cuenta con una alta cualificación y un reconocido prestigio nacional e internacional.

# Talking points

## Mensajes Clave

- Potenciará los ensayos y las tecnologías vinculados al desarrollo de las distintas energías marinas.
- Desde el desarrollo de nuevos materiales, pasando por el modelado numérico, los test a escala, hasta la prueba de prototipos en condiciones reales de operación.
- Perseguimos diferenciarnos de otras iniciativas europeas y mundiales similares, ofreciendo una complementariedad entre sus servicios y una proximidad entre regiones, pudiendo colaborar en la creación de productos cuyo desarrollo tecnológico tenga lugar en distintas fases del proceso.

# Guía de Social Media

## Enlaces Clave

### Adma Energy e Iniciativa Vanguard

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/adma-energy>  
<http://www.s3vanguardinitiative.eu/>

### Socios

<http://www.itma.es/index.php>  
<http://spain.arcelormittal.com/>  
<http://www.ihcantabria.com>  
<http://bimep.com/>  
<http://www.clusterenergia.com/windbox>  
<http://www.cener.com/es/>

## Cuentas de Socios y proyectos

@VI\_Brussels  
@IHCantabria  
@Fundacion\_ITMA  
@ArcelorMittalES  
@bimep\_sa  
@Cluster\_Energia  
@CENER\_Energia