

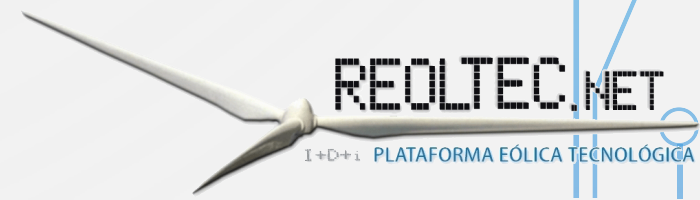
REOLTEC.NET

I+D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

Asamblea Anual de REOLTEC

2 de diciembre 2020

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA PLATAFORMA EN 2020



PREMIO EOLO DE INNOVACIÓN

Finalistas	Autor	Organismo	Nombre del proyecto
Primero	Varios	Altran	LIFEX
	Andrés Asensio	UC3M	Diseño e implementación de un sistema de control grid-forming que permita el arranque autógeno de sistemas de generación eólica full-converter
Tercero	Carlos Barrera	Univ. de Cantabria	Criterios de diseño de sistemas de fondeo en plataformas eólicas flotantes
	Daniel Fernández-Muñoz	Universidad Politécnica de Madrid	Modelo de Programación de la Generación considerando la incertidumbre en la variabilidad intrahoraria de la demanda neta
	Pablo Izquierdo	Univ. Europea de Madrid	Estudio de viabilidad de dispositivo eólico solar por vorticidad para la producción de electricidad y/o desalinización de agua marina
Segundo	Varios	Saitec	Proyecto BlueSATH
Cuarto	Sara Luna de la Fuente	UC3M	Análisis de la viabilidad de la implantación de tecnología eólica y solar fotovoltaica en redes de distribución

El Órgano Gestor de REOLTEC participa como jurado técnico del premio Eolo de Innovación

PARTICIPACIÓN EN TRANSFIERE



ORGANIZACIÓN DE WEBINARS



Pulsa  para salir del modo de pantalla completa

#WebinarREOLTEC

Lunes 29 de Junio 2020 | 16:00 – 17:00

La actual situación del I+D+i del sector eólico

- Situación de la tecnología y modelo de negocio de la energía eólica en el mundo
- Tendencias en la innovación y el desarrollo tecnológico
- Armonización de la innovación con las patentes y la propiedad intelectual
- Programas de apoyo a la innovación



Elena Velázquez
Secretaria Técnica
REOLTEC




Alberto Ceña
Miembro del Órgano Gestor
REOLTEC



Rubén Linacero
Director General
EOLION

Con la colaboración de:  **AEE**
Asociación Empresarial Eólica



REOLTEC.NET
I+D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA



REOLTEC.NET
I+D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

JORNADA DE ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

Jornada Internacional sobre Análisis Operativo de Parques Eólicos 2020

Esta nueva edición de la jornada de AEE se ha centrado en los aspectos relacionados con la operatividad de los parques, y, durante dos mañanas, se trató, entre otros temas, sobre la medición del viento, la modelización del recurso, la extensión de vida, el uso de modelos aerolásticos o la repotenciación y mejora de componentes y nuevos materiales.

¿Cuándo? y ¿cómo?

19 y 20 de noviembre de 2020

De 09h30 a 14h00

Evento Online

Las Ponencias

Acceso exclusivo para los asistentes a la jornada.

[Ver ponencias](#)

El programa

REOLTEC, Plataforma Tecnológica del Sector Eólico, ha colaborado con AEE en la elaboración del programa.



REOLTEC.NET

I+D+I PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

ANÁLISIS PROGRAMAS FINANCIACIÓN I+D+I E IMPULSO PROYECTO DEMOSTRATIVO DE EÓLICA MARINA EN ESPAÑA

(Working document)

ISSUE PAPER

*Towards the first work programme of
Horizon Europe cluster 5 ("Climate, Energy and Mobility")*

Please note that:

- The impacts and issues listed in this document are preliminary.
- Not all impacts and issues listed in this document will be included in the first work programme.
- The number of issues and impacts listed in the document is not an indicator for the number of topics to be included in the first work programme, nor for the budget allocation to the different areas.
- The presentation of impacts and issues to be supported under European Partnerships is indicative and does not prejudice any future decision.
- This document does not address how cluster 5 will contribute to Missions.



H2020 Green Deal Call

Disclaimer: these slides complement the information of the working document on the Green Deal call. They aim only to support a brainstorming exercise. They do not present a draft of the Green Deal call to be part of the Horizon 2020 work programme update, nor any future position of the European Commission.

CONVOCATORIA GREEN DEAL

IMPULSADO POR CDTI

TOPIC

El proyecto demostrativo encaja en el:

Area 2: Clean, affordable and secure energy

LC-GD-2-1-2020 (IA): Innovative land-based and offshore Renewable Energy technologies and their integration into the Energy system

Subtopic 2 (Innovation Action): Demonstration of innovative technologies to enable future large scale deployment of offshore Renewable energy

REOLTEC.NET

I+D+I PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

REOLTEC.NET

I+D+I PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

ANÁLISIS DE PATENTES Y NUEVO ESTUDIO

TotalPatent One®

225 families found out of 131,054,440 records searched

Publications Families

Sort Application date (DESC)

<input type="checkbox"/>	Publication number	Publication date	Title	PDF
<input type="checkbox"/>	US20190321892A1	10/24/2019	Gear Assembly for a Wind Turbine Gearbox Having a Flexible Pin Shaft and Carrier	
<input type="checkbox"/>	CN110094308A	08/06/2019	Elastic support model selection method for self-adaptive gearbox of low-wind-speed wind turbine generator	
<input type="checkbox"/>	CN110059429A	07/26/2019	Intelligent optimization design method and device for planetary gear train of gearbox of wind turbine generator set	
<input type="checkbox"/>	CN209513257U	10/18/2019	A wind turbine gearbox wind energy inertia simulation test system	
<input type="checkbox"/>	WO2019178630A1	09/26/2019	WIND TURBINE GEARBOX AND METHOD FOR PRODUCING A WIND TURBINE GEARBOX	
<input type="checkbox"/>	US20190277393A1	09/12/2019	Modular Gearbox for Wind Turbine	
<input type="checkbox"/>	US20190264800A1	08/29/2019	Passive Lubrication System for Gas Turbine Engine Gearbox During Wind Milling	
<input type="checkbox"/>	CN209532631U	10/25/2019	A general wind turbine gearbox planetary wheel bearing removable device	
<input type="checkbox"/>	CN209483908U	10/11/2019	In a wind turbine gearbox against planetary toothed and the lubrication of the bearing structure	
<input type="checkbox"/>	CN209491363U	10/15/2019	On the tower of the wind turbine gearbox is suitable for drilling device and its tool	
<input type="checkbox"/>	CN209494847U	10/15/2019	In a wind turbine gearbox bearing oil baffle plate	

Object search ☐ ☒ ☐ ☐

TI wind turbine AND TI gearbox

All authorities Stemming ☐ Show results

Text (TI) AND OR
Name (PAA) NOT
Authority (PC)
Saved Search (QUERY)
Number (PN)
Date (PD)
Class (CPC)
Legal (LSDSC)
Corporate Affiliation (CA)



REOLTEC.NET

I +D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

INICIATIVAS CONJUNTAS COMITÉ DE INTERPLATAFORMAS DE ENERGÍA

- Reunión institucional de CCPTE en las que debatir el **nuevo programa marco Horizon Europe**, así como otras herramientas europeas y nacionales de apoyo a las tecnologías energéticas y su I+D+i como el **Green Deal**, la **Strategic Research and Innovation Agenda**.
- Organización del **Segundo Encuentro Anual de las Plataformas Tecnológicas de Energía**, 15 de octubre de 2020.
- Organización conjunta Mesa de energía en el Foro **TRANSFIERE 2020 y también para 2021**

ELABORACIÓN FOLLETO CONJUNTO GRUPO INTERPLATAFORMAS DE ECONOMÍA CIRCULAR

Entidades integrantes del GIEC:



secretaria@giec.es
www.giec.es



El Grupo Interplataformas de Economía Circular está formado por 26 Plataformas Tecnológicas y de Innovación españolas que representan sectores productivos estratégicos en la transición hacia una Economía Circular

Objetivos principales

- ✓ Promover el concepto de Economía Circular y el uso eficiente de los recursos a través de la colaboración público-privada y la I+D+i.
- ✓ Contribuir a la implementación de las estrategias nacionales y europeas en el ámbito de la Economía Circular.
- ✓ Favorecer la puesta en marcha de proyectos colaborativos de I+D+i nacionales e internacionales.

Actividades

- ✓ Documentos de posición.
- ✓ Contribución a la implementación de las Estrategias Nacional y Europea.
- ✓ Jornadas divulgativas sobre Economía Circular.
- ✓ Divulgación de casos de éxito.
- ✓ Jornadas sobre instrumentos de financiación de la I+D+i.
- ✓ Búsqueda de socios y convocatorias para formación de propuestas.

Conectando entidades

Herramienta online de libre acceso (requiere registro) "Conectando para una Economía Circular":

¿Para qué?

- ✓ Facilita la puesta en marcha de proyectos I+D+i.
- ✓ Identificar a posibles socios.

¿Quiénes?

- ✓ Productores de subproductos.
- ✓ Entidades susceptibles de utilizar los subproductos.
- ✓ Entidades capaces de transformar los subproductos en materias primas.

Cerca de ti

- ✓ Perfiles localizados por código postal.

El objetivo es favorecer la interacción entre los usuarios registrados y que se establezcan contactos para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i

¿Cómo participar?

1. Accede a la herramienta online.
2. Regístrate como productor/usuario o proveedor de tecnologías.
3. Geo-localiza los subproductos y su cantidad o las tecnologías.
4. Consulta información de otras entidades.
5. Envía/recibe solicitudes de contacto.



Acceso a la herramienta online:
www.giec.es/acceso_herramienta.asp

REOLTEC.NET

I+D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

COLABORACIÓN INTERNACIONAL

Colaboración con otras asociaciones internacionales como ANEV y otras empresas o centros de investigación UCY, UTEC, INESTEC...

Chipre, Uruguay, Portugal

Alineación de propuestas y colaboración estrecha con ETIP Wind

REUNIONES MANTENIDAS DE GRUPOS DE TRABAJO

- **Grupo de trabajo de Eólica marina**
 - 18 de marzo 2020: Instalaciones **experimentales** marinas
 - 21 de mayo de 2020: **Estrategia** de impulso a la eólica marina
 - 21 de julio de 2020: **Impulso** al desarrollo de un proyecto **demostrativo** de eólica marina en España
 - 25 de septiembre: **Enfoque final** del proyecto demostrativo de eólica marina
- **Grupo de trabajo de fabricantes:** 23 de abril de 2020, presentación de las prioridades de I+D+i y el estudio de análisis de patentes.

REUNIONES MANTENIDAS DE GRUPOS DE TRABAJO

■ Reuniones de varios grupos de trabajo:

- 22 de febrero de 2020: Presentación del **Estudio de patentes en el sector eólico – 1ª Edición**
- 11 de mayo de 2020: Reunión de análisis y preparación de alegaciones a la Propuesta de ayudas de **Fondos FEDER** y a la Estrategia de **Hidrógeno**
- 22 de mayo de 2020. Reunión de preparación de alegaciones a la Estrategia de **almacenamiento**.

PRÓXIMAS ACCIONES DE LA PLATAFORMA

- Actualización de documentación e información en la web.
- Diseño del plan de trabajo para 2021-2022.
- Reuniones del grupo de trabajo de fabricantes para tratar la economía circular dentro del reciclaje de palas.

Eólica marina

LCOE

Impulso proyectos I+D+i

Análisis programas
I+D+i

Colaboración
internacional

Hibridación

Economía circular

Industria

Integración en red

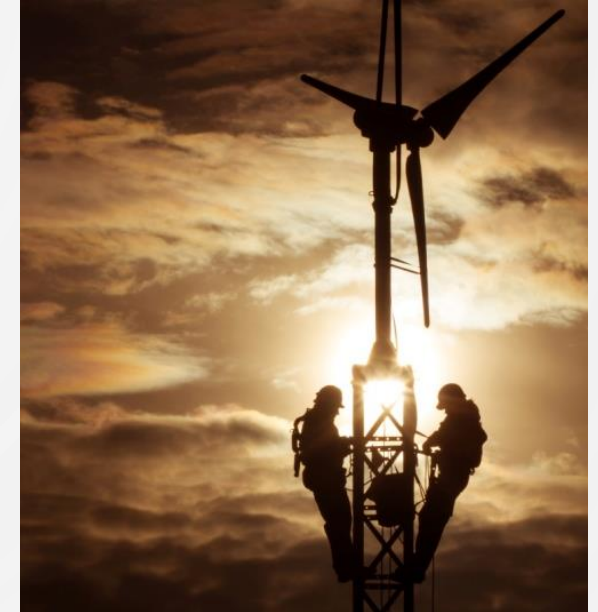
Palas

Hidrógeno

REOLTEC.NET

I+D+i PLATAFORMA EÓLICA TECNOLÓGICA

Gracias



www.reoltec.net

