

**NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC**

**CTC EN LOS MEDIOS**

**NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA**

**INDUSTRIA Y ENERGÍA**

**MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES**

**NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL**

**Contacta con nosotros**

**Linked **

**[www.centrotecnologicoCTC.com](http://www.centrotecnologicoCTC.com)**

Te invitamos a seguirnos a través de nuestras redes sociales, para que puedas estar informado on line sobre la actividad de CTC y otros temas de interés.

**¡¡Síguenos!!**

**Linked in**™



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC acude al Foro Transfiere con la misión de incrementar el número de proyectos con empresas privadas



CTC ha participado como expositor en el mayor encuentro del sur de Europa sobre innovación y transferencia tecnológica. Un evento al que ha acudido con el principal objetivo de generar más proyectos bajo contrato con empresas privadas. Más de 500 organizaciones, entidades e instituciones tractoras de la I+D+i pasarán por el Foro Transfiere, que se celebra en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

La elevada capacidad investigadora de CTC en temáticas como los gemelos digitales, la experiencia de su equipo humano a la hora de trasladar esas soluciones al ámbito empresarial y su nutrida red de

aliados nacionales e internacionales constituyen el trio de valores competitivos con los que el Centro cántabro tratará de sobresalir en los más de 200 expositores del evento.

En esta duodécima edición del Foro Transfiere, CTC forma parte del espacio de exposición habilitado por la Federación Española de Centros Tecnológicos – FEDIT. Compartir espacio con otros centros tecnológicos nacionales supone una oportunidad de alto valor para CTC. Una ocasión magnífica para estrechar aún más su relación con los centros, así como para establecer nuevos contactos de interés enfocados a la creación y el desarrollo de soluciones de I+D+i.

En este sentido, cabe destacar la elevada especialización del único centro tecnológico de Cantabria en el ámbito de las energías marinas renovables. CTC destaca por su liderazgo de proyectos europeos como MooringSense, que pretende reducir los costes de operación y mantenimiento y mejorar la producción energética de los aerogeneradores flotantes, o MAT4OEC, en el que diseñó un innovador recubrimiento anticorrosión y antifouling para los convertidores de energías marinas.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CDTI selecciona a CTC como referente nacional para movilizar proyectos europeos



El Centro para Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, ha seleccionado al Centro Tecnológico CTC como una de las 13 organizaciones españolas de referencia a la hora de movilizar proyectos europeos.

La experiencia demostrada en el desarrollo de I+D+I, su masa crítica investigadora, la posibilidad de arrastre de nuevos agentes en proyectos colaborativos y su capacidad de participación directa, especialmente en convocatorias relacionadas con el Pilar II del Programa Marco Horizonte Europa, han sido las motivaciones fundamentales para que la oficina en Bruselas de este organismo haya escogido al centro cántabro para participar en la 28ª edición de su Programa de Especialización de Gestores.

Álvaro Rodríguez, director de Innovación de CTC, será el representante del centro en esta formación de excelencia, que se desarrollará en la capital belga durante las tres próximas semanas. Durante este periodo, recibirá conocimientos específicos sobre la gestión de proyectos, que permitirán a CTC optimizar sus propuestas para que tengan más posibilidades de ser financiadas. Además, la participación de Rodríguez en este curso contribuirá a mejorar el posicionamiento estratégico del Centro en Europa. Sobre todo en temáticas relacionadas con energía limpia y eficiente, inteligencia artificial y materiales avanzados.

Así, de forma paralela a la formación, el portavoz de CTC tiene una nutrida agenda de contactos y reuniones bilaterales con posibles socios. En esos encuentros, CTC mostrará sus capacidades científicas y pondrá su larga trayectoria en coordinación y participación en proyectos europeos como valor competitivo a la hora de conformar nuevos consorcios. Cabe recordar que, desde 2016 hasta la actualidad, el único centro tecnológico de Cantabria ha movilizado más de 21 millones de euros con proyectos vinculados a Horizonte Europa y Horizonte 2020, que fue su predecesor. Igualmente, ha trabajado con 69 socios internacionales en campos como los nanomateriales, la navegación por satélite, las energías renovables marinas offshore o la agricultura de precisión.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### MIRAGED alcanza unos resultados preliminares exitosos a pocos meses del cierre oficial del proyecto



El Programa Estratégico MIRAGED ha lanzado unos resultados preliminares muy prometedores a pocos meses del cierre definitivo del proyecto. El consorcio ha realizado una evaluación previa de los resultados del programa, que ha puesto sobre la mesa unos primeros indicadores que superan los ofrecidos por el informe de

la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT) presentado en 2022.

El informe FEDIT destacó que los centros del consorcio MIRAGED han traccionado un 10 % más de capital previsto en proyectos contratados con empresas y que tienen como base el desarrollo y adaptación de tecnologías de gemelos digitales. Este informe recogía los datos obtenidos hasta mediados del pasado año 2022. No obstante, la nueva evaluación del consorcio, que recoge todos los meses hasta el cierre del proyecto en este 2023, ha expuesto un balance preliminar que supera los resultado indicados por FEDIT, a expensas de conocer la suma completa y oficial.

Así se ha dado a conocer durante la reunión de cierre del proyecto. El consorcio de MIRAGED – conformado por los centro tecnológicos CTC, Ikerlan, CEIT, Idonial e IDEKO – ha realizado una evaluación preliminar del cumplimiento de los hitos y objetivos marcados, y el efecto que ha tenido el Programa Estratégico sobre la actividad de todos los centros.

En concreto para CTC, MIRAGED ha sido una palanca clave para que se posicione como centro de excelencia en el desarrollo y transferencia de conocimiento sobre gemelos digitales en el ámbito industrial, distinguido por la Red de Excelencia Cervera. Desde su entrada en la Red, el centro ha aumentado un 15 % el dinero obtenido de proyectos de financiación competitiva, ligados a iniciativas de simulación avanzada y metodologías basadas en inteligencia artificial aplicadas al desarrollo de gemelos digitales.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### “Participar en proyectos europeos ha sido un punto de inflexión para CTC”



La participación del Centro Tecnológico CTC en diferentes proyectos europeos ha marcado un antes y un después en la trayectoria del centro. Más allá del oxígeno que supone la financiación competitiva procedente de distintas convocatorias, ser parte de estas investigaciones continentales ha multiplicado las capacidades investigadoras del centro, ha puesto a su equipo en contacto con tecnologías de vanguardia y ha fortalecido notablemente su red de contactos internacionales.

En palabras de Álvaro Rodríguez, director de Innovación de CTC, “comenzar a participar y formar parte de consorcios en proyectos de ámbito europeo e internacional ha sido un punto de inflexión”.

El acceso a esos proyectos y el salto exponencial que han provocado en CTC durante los últimos años han concentrado la intervención de Rodríguez en la Jornada “Clúster 4 – Digital, Horizonte Europa”. Una cita, informativa de carácter sectorial sobre Horizonte Europa, organizada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Sociedad para el Desarrollo de Cantabria (SODERCAN). Una sesión divulgativa en la que se han trasladado y explicado las ayudas que existen vinculadas a esta parte del programa.

El Centro Tecnológico CTC y Erzia, empresa española líder en las comunicaciones vía satélite, han participado en una mesa redonda en la que han contado sus casos de éxito en este tipo de convocatorias.

En este sentido, cabe recordar que CTC ha liderado y desarrollado con éxito hasta cuatro proyectos de carácter europeo. Investigaciones como GreenPatrol o MooringSense, financiadas por los Programa Marco Horizonte 2020, son el mejor ejemplo de la capacidad del Centro en la gestión de consorcios internacionales. “Contamos con amplia experiencia y conocimiento en estos ámbitos y una red de contactos de alto valor para impulsar proyectos de innovación”, ha trasladado Rodríguez a los asistentes de la jornada.

[Ver noticia completa](#)



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### El Centro Tecnológico CTC, un ejemplo de liderazgo femenino



CTC destaca por su capacidad para desarrollar soluciones innovadoras de alto valor añadido para potenciar la competitividad de las empresas. Se trata de un modelo de trabajo en el que el talento y la experiencia del equipo humano son factores críticos para alcanzar resultados satisfactorios.

En ese sentido, CTC presume de una plantilla que destaca por una numerosa representación femenina en puestos de elevada responsabilidad. Además de contar con una directora general, dos de sus tres áreas de actividad investigadora están dirigidas por mujeres. Si ampliamos el espectro a todos los altos cargo de la entidad, el porcentaje alcanza el 37 %.

El Centro Tecnológico apuesta por impulsar el talento femenino y por visibilizar ejemplos de mujeres que desarrollan su carrera en el ámbito tecnológico. Esa determinación se refleja en un equipo prácticamente paritario (40%), cuya composición supera la media nacional de mujeres investigadoras en el sector empresarial (31 %) y la propia ratio cántabra (34 %). Así lo indica el informe ‘Científicas en Cifras 2021’, que edita de forma bienal la Unidad de Mujer y Ciencia de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación.

Beatriz Sancristóbal lleva desde principios de 2019 siendo la cara más visible de CTC. La directora general del Centro asegura que “en los ámbitos tecnológicos, de la ingeniería y la ciencia, salvo en el sector de la salud, la representación femenina sigue siendo baja”. Desde su punto de vista, la exigencia competitiva de todos los sectores productivos obliga a trabajar “con el mejor talento posible”. “Estamos ante un gran oportunidad, tanto para las mujeres como para los hombres, y debemos trabajar para hacerla visible” matiza Sancristobal.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC mentoriza un Trabajo Fin de Máster que aplica Gemelos Digitales para monitorizar estado de los aislamientos de máquinas eléctricas



La experiencia investigadora y los conocimientos del equipo del CTC en las tecnologías más disruptivas no solo suponen un valor diferencial a la hora de elaborar proyectos innovadores. También suponen un elemento clave para atraer talento e incrementar la reputación de CTC. Ejemplo de ello es la competencia del centro tecnológico sobre gemelos y modelos digitales, quien forma parte de la Red de Excelencia CERVERA como centro de referencia nacional para el desarrollo de esta tecnología para estructuras y componentes mecánicos. Un reclamo para todos los profesionales interesados en especializarse en este ámbito de investigación.

Alberto Ortiz, alumno del Máster Universitario en Ingeniería Industrial de la Universidad de Cantabria, ha presentado con éxito el Trabajo Fin de Máster que ha realizado durante su estancia formativa de seis meses en CTC. El estudiante ha llevado a cabo una investigación que desembocó en un proyecto de posgrado titulado “Degradación del aislamiento en una máquina eléctrica asíncrona industrial de media tensión. Recursos y técnicas de seguimiento y monitorización”. Alberto Ortiz ha contado con la asistencia y mentorización de los doctores Abraham Casas, director de Tecnología de CTC, y Alejandro Pérez, Gestión de Proyectos de I+D+i, como sus tutores dentro del centro.

A través de su investigación, Ortiz se enfoca en el problema de la degradación del aislamiento de las máquinas eléctricas. Para lograr un monitoreo más preciso que, asimismo, evalúe la vida útil remanente de los aislamientos, el proyecto plantea el desarrollo de un modelo digital como tecnología habilitadora.

En ese sentido, una de las líneas de investigación de CTC persigue el desarrollo de un gemelo digital de máquinas eléctricas industriales (GEMELEC). Este proyecto está directamente vinculado con la propuesta realizada por Alberto Ortiz, por lo que ha constituido un magnífico apoyo para encaminar las líneas de investigación del proyecto y para que el trabajo llegase a buen puerto.

[Ver noticia completa](#)



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

## Una futura diseñadora de moda que se convirtió en desarrolladora de gemelos digitales

“

"Tenemos que impulsar la curiosidad de las niñas, dejar que investiguen este bonito camino que es la ciencia y mostrarles que las mujeres tenemos la misma capacidad que los hombres para llevar a cabo proyectos de alto valor"

Desirée Ruiz Ponce  
Project Manager del área  
de Industria y Energía

#Atréveteainnovar

”

“¿Qué quieres ser de mayor?” debe ser la pregunta que más escuchan las niñas desde una edad muy temprana. A pesar de que la pregunta se mantiene invariable, las respuestas cambian constantemente. Lo hacen de una generación a otra y también en la evolución de una misma persona. Con el paso del tiempo nuestros gustos van cambiando, vamos descubriendo qué es lo que nos interesa, qué es lo que se nos da bien y qué es lo que nos gusta. Por ello, es esencial no limitar nunca la curiosidad de las más jóvenes y animarlas a que

descubran todo lo que el mundo tiene para ofrecerles.

El Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia está a la vuelta de la esquina, y esta semana es el momento perfecto para recordar a las niñas que pueden ser lo que ellas quieran. Que jueguen e investiguen todo lo que les apetezca y que si les llama la atención emprendan este bonito camino que es la ciencia. Siempre teniendo claro que nosotras, las mujeres, tenemos la misma capacidad que los hombres para llevar a cabo proyectos de alto valor.

Yo misma a lo largo de los años he cambiado mucho mi respuesta a esa manida pregunta de “qué quieres ser de mayor”. Mi primera idea fue ser veterinaria, después diseñadora de moda y, más tarde, piloto. Cuando llegué al instituto y empecé a estudiar física, fue cuando tuve completamente claro cuál era mi vocación. Así, pasé de querer diseñar y confeccionar prendas para las marcas más famosas de ropa a diseñar y poner en marcha soluciones innovadoras para los gemelos digitales; una de las tecnologías más disruptivas y con mayor potencial del mercado

Actualmente, trabajo en un proyecto para mejorar la capacidad de análisis de estas representaciones virtuales. A través de la combinación de diferentes tecnologías, el gemelo digital aprenderá de los datos que recopilar sobre su propio estado. Además, continuará recogiendo y estudiando información actual, de tal manera que será capaz de anticiparse a los posibles fallos que vayan a producirse.

[Ver entrada completa](#)

## CTC EN LOS MEDIOS

Artículo del CTC el 11 de febrero, día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, en el Diario Montañés

## El 37% del equipo directivo del Centro Tecnológico cántabro está formado por mujeres

Beatriz Sancristóbal es la directora general y dos de sus tres áreas de investigación están en manos femeninas

M. A. S.

SANTANDER. Reivindicar el liderazgo femenino es una tarea cotidiana, pero se hace especialmente necesario cuando llegan fechas como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Con este motivo, el Centro Tecnológico CTC destaca su modelo de trabajo en el que el talento y la experiencia del equipo humano son factores críticos para alcanzar resultados satisfactorios. En ese sentido, presume de una plantilla con una numerosa representación fe-

menina en puestos de elevada responsabilidad. Además de contar con una directora general, dos de sus tres áreas de actividad investigadora están dirigidas por mujeres. Si ampliamos el espectro a todos los altos cargo de la entidad, el porcentaje alcanza el 37 %.

El Centro Tecnológico apuesta por impulsar el talento femenino y por visibilizar ejemplos de mujeres que desarrollan su carrera en el ámbito tecnológico. Esa determinación se refleja en un equipo prácticamente paritario (40%), cuya composición supera la media nacional de mujeres investigadoras en el sector empresarial (31 %) y la propia ratio cántabra (34 %). Así lo indica el informe 'Científicas en Cifras 2021', que edita de forma bienal la Unidad de Mujer y Ciencia de la Secretaría de

Estado de Universidades.

Beatriz Sancristóbal lleva desde principios de 2019 siendo la cara más visible de CTC. La directora general del Centro asegura que «en los ámbitos tecnológicos, de la ingeniería y la ciencia, salvo en el sector de la salud, la representación femenina sigue siendo baja». En su opinión, la exigencia competitiva de todos los sectores productivos obliga a trabajar «con

el mejor talento posible».

Este diagnóstico se agudiza a medida que se escala en la estructura interna de las organizaciones. Actualmente, el Ministerio de Ciencia e Innovación reconoce 78 Centros Tecnológicos (CT) y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT) en España. Entre ellos, tan solo diez cuentan con una mujer como directora general. Para tratar de revertir esta situación «debemos ofrecer referentes y despertar vocaciones desde la infancia», dice Sancristóbal.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Sancristóbal hace hincapié en que «la investigación, la ciencia y la tecnología no distinguen entre géneros» y que «las únicas limitaciones las marcan nuestro propio compromiso y ambición».

### Líderes en áreas técnicas

Verónica González de Lena, ingeniera naval, dirige el departamento de Industria y Energía. Su compromiso por el desarrollo de la I+D+i y los resultados conseguidos en los proyectos bajo su gestión la han llevado a destacar como investigadora a nivel nacional. Ese buen hacer no ha pasado desapercibido para los organizadores de la 5ª edición del programa Ciencia y Tecnología en Femenino impulsado por Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).

González de Lena explica que «es muy necesario dar a conocer referentes femeninos en el campo de la ciencia y la tecnología. Los prejuicios existentes respecto a la capacidad de las mujeres para su desempeño en estos ámbitos no son fáciles de vencer, y tomar conciencia de sus aportaciones es el primer paso para romper estereotipos que por desgracia tenemos todos y todas».

Laura González Pérez, licenciada en Ciencias Físicas, está al frente del departamento de Navegación y Robótica, una de las 3 áreas de investigación de CTC. González explica que ella comenzó a trabajar en el ámbito de la I+D+i muy joven y cuando iba a reuniones de proyectos, era la única mujer de una sala de veinte personas. «Esta situación ha mejorado, hay más presencia femenina y más mujeres liderando iniciativas de investigación, pero aún sigue siendo notoria la falta de mujeres», dice.

«La investigación, la ciencia y la tecnología no distinguen de géneros», señala Sancristóbal en el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia



La presencia de mujeres en el equipo investigador y directivo del CTC es numerosa. ROBERTO RUIZ

## CTC EN LOS MEDIOS

**CDTI selecciona a CTC como referente nacional para movilizar proyectos europeos**Martes 28.02.23  
EL DIARIO MONTAÑÉS**El centro CTC se posiciona como entidad de referencia en movilizar proyectos de la UE**

El Ministerio de Ciencia e Innovación reconoce a la entidad cántabra junto a otras 12 organizaciones nacionales por su capacidad investigadora

J. L.

SANTANDER. El Centro para Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, ha seleccionado al Centro Tecnológico CTC, ubicado en Santander, como una de las 13 organizaciones españolas de referencia a la hora de movilizar proyectos europeos.

La experiencia en el desarrollo de I+D+I, su masa crítica investigadora, la posibilidad de arrastre de nuevos agentes en proyectos colaborativos y su capacidad de participación directa, especialmente en convocatorias relacionadas con el Pilar II del Programa Marco Horizonte Europa, han sido las motivaciones fundamentales para que la oficina en Bruselas de este organismo haya escogido al centro cántabro para participar en la 28ª edición de su Programa de Especialización de Gestores, indicó en nota de prensa.

El director de Innovación de CTC, Álvaro Rodríguez, será el representante del centro en esta formación, que se desarrollará en la capital belga durante las tres próximas semanas.

Durante este período, recibirá conocimientos específicos sobre la gestión de proyectos, que permitirán a CTC optimizar sus propuestas para que tengan más posibilidades de ser financiadas.

Además, la participación de Rodríguez en este curso contribuirá a mejorar el posicionamiento estratégico del Centro en Europa. Sobre todo en temáticas relacionadas con energía limpia y eficiente, inteligencia artificial y materiales avanzados.



Instalaciones del centro CTC, en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. ROBERTO RUIZ

En esos encuentros, CTC mostrará sus capacidades científicas y pondrá su trayectoria en coordinación y participación en proyectos europeos como valor competitivo a la hora de conformar nuevos consorcios.

Desde 2016 y hasta la actualidad el único centro tecnológico de Cantabria ha movilizado más de 21 millones de euros con proyectos vinculados a Horizonte Europa y Horizonte 2020, que fue su predecesor.

Igualmente, ha trabajado con 69 socios internacionales en campos como los nanomateriales, la navegación por satélite, las energías renovables marinas offshore o la agricultura de precisión, entre otros.

**CTC formará parte de un plan específico 'ad hoc' de especialización de gestores para optar a mayor financiación**

Horizonte Europa dedica 95.517 millones de euros para financiar proyectos a la investigación y la innovación entre 2021 y 2027. Con el propósito de aprovechar la convocatoria que concluye a finales de marzo, CTC trabaja en tres proyectos enmarcados en el Pilar II del programa, 'Desafíos globales y competitividad industrial europea', que a su vez se divide en seis áreas de trabajo.

Así, dentro del Clúster 4 y directamente relacionado con la agricultura de precisión, CTC trabaja en el desarrollo de nanomateriales que contengan fertilizantes en su interior. Esta investigación permite controlar cuando se liberan los fertilizantes y, por tanto, optimizar su uso.

**Tecnología disruptiva**

Del mismo modo, el Centro Tecnológico cántabro está avanzando en el desarrollo de tecnologías críticas para reducir los costes de la energía eólica offshore flotante. En concreto, aplica técnicas de Inteligencia Artificial para

calcular la vida útil de las grandes estructuras instaladas en alta mar en una iniciativa vinculada al Clúster 5.

Por último, dentro del mismo grupo de trabajo, se pretende impulsar una red europea de infraestructuras de ensayo relacionadas con las energías renovables marinas.

Una vez se presenten las propuestas habrá que esperar el visto bueno por parte de la Comunidad Europea para conocer la puntuación de los proyectos presentados. Los que mejor valoración reciban serán los que finalmente obtengan la financiación de Horizonte Europa para llevarse a cabo.

Una nueva palanca para que el centro tecnológico cántabro siga expandiendo su actividad y consolidando su vitrola actual como referente del ámbito de la innovación. Un aliado para las empresas en sus apuestas tecnológicas que acaba de recibir un espaldarazo a través del mencionada reconocimiento por parte del Ministerio.



## El equipo participante en STARTInnova del IES Cantabria visita CTC

11

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

#### La UVigo lidera un proyecto para usar drones en el mantenimiento de parques eólicos marinos

Un equipo liderado por la Universidad de Vigo y con participación de la Universidad de A Coruña y del Centro Avanzado en el Tecnologías Aeroespaciales Catec trabaja desde el pasado mes de noviembre en el proyecto Eagle, de digitalización del espacio aéreo y marino, para el despliegue de drones aplicados al mantenimiento de parques eólicos ‘offshore’.

#### El “machine learning” ayuda a identificar la depresión

Mediante algoritmos de aprendizaje automático, un equipo liderado desde la Universidad Autónoma de Madrid ha conseguido identificar a los pacientes con depresión a partir del estado inflamatorio, las alteraciones metabólicas y los estilos de vida

#### Inteligencia Artificial para optimizar la combustión de biomasa en calderas industriales

La operación y mantenimiento que requieren las calderas de biomasa debe ser acompañada por tecnologías avanzadas de adquisición y gestión de datos y de control más avanzadas, para garantizar la eficiencia y aumenta la vida útil de la caldera. El proyecto 3BD pretende mejorar los modelos de algoritmo actuales gracias a la Inteligencia Artificial para elaborar predicciones que dan la posibilidad de digitalizar el funcionamiento de la caldera para su óptima combustión, rendimiento y mínimas emisiones.

### INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### El aerogenerador español que revolucionará la energía eólica: doble potencia a menor coste

Una empresa malagueña es pionera en el campo de las plataformas flotantes que incluyen dos turbinas: más potencia con dos rotores.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

## INDUSTRIA Y ENERGÍA

### [IberBlue Wind anuncia el primer proyecto en Portugal de parque eólico marino flotante de 990 MW](#)

Además de Botafogo, IberBlue Wind anunció el pasado mes de noviembre otro proyecto en España: Nao Victoria, ubicada en el mar de Alborán, frente a las costas de Cádiz y Málaga, sobre una superficie de 310 km<sup>2</sup> y también con una potencia instalada de 990 MW.

### [Collares inteligentes para las vacas, nebulizadores a modo de aire acondicionado, placas solares que "recogen" agua de lluvia](#)

Son algunas de las soluciones que van a ser implementadas en cuatro parques solares franceses que se ha adjudicado Iberdrola en el marco de una licitación pública de innovación en energías renovables lanzada por el ministerio francés de Transición Ecológica. Los cuatro proyectos "agrovoltaicos" (doce megavatios en total) enfocan toda su atención en criterios de innovación, cuidado del entorno y mejora de la agricultura y de la ganadería de los terrenos en los que se implantan.

### [El primer aerogenerador flotante de España se conectará a la red en verano](#)

Saitec Offshore Technologies y RWE Renewables instalarán la turbina, con 2 MW de potencia, en la zona de ensayos de la plataforma de energía marina de BiMEP, a dos millas de la costa de Armintza (Vizcaya).

### [Resumen semanal WNN 21-27 Febrero 2023](#)

### [Resumen semanal WNN 14-20 Febrero 2023](#)

### [Resumen semanal WNN 7-13 Febrero 2023](#)

### [Resumen semanal WNN 31 Enero - 6 Febrero 2023](#)



## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

#### Valorización de Aguas Residuales Industriales, la revolución de las Tecnologías Electroquímicas Microbianas

Mediante las Tecnologías Electroquímicas Microbianas, las aguas residuales pueden ser materia prima para producir fertilizantes, biocombustibles, bioplásticos, y por supuesto un agua limpia.

#### Un nuevo hormigón atrapa el CO2 del aire en un experimento respetuoso con el clima

Una empresa californiana que utiliza rocas para absorber el dióxido de carbono del aire se ha asociado con una empresa canadiense para mineralizar el gas en hormigón, una unión tecnológica que constituye una innovación y que, según afirman, podría servir de modelo para luchar contra el cambio climático a escala mundial.

### NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

#### SODERCAN convoca ayudas para proyectos de I+D del sector de la automoción

SODERCAN ha convocado las ayudas para proyectos de I+D+i del sector de la automoción, con un presupuesto de 200.000 euros y un plazo de solicitud de tres meses a partir del 3 de marzo.

#### SODERCAN convoca ayudas para proyectos de I+D de economía circular con 200.000 euros de presupuesto

SODERCAN ha convocado ayudas para proyectos de I+D que fomenten la economía circular en la industria, con un presupuesto de 200.000 euros. La convocatoria de 2023 se acaba de publicar en el BOC y estará abierta durante tres meses, hasta el 25 de mayo.

#### Lanzamiento de la primera convocatoria de proyectos SUDOE 2021-2027

La primera convocatoria a proyectos Sudoe 2021-2027 permanecerá abierta durante todo el mes de marzo de 2023. Para ello, la Secretaría Conjunta ha facilitado a todos los interesados y potenciales beneficiarios distintos documentos de descarga, actualizados el 24 de febrero de 2023, tras la celebración del Comité de Seguimiento del programa.