



## 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



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



Con la colaboración de

GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, EMPLEO,  
INNOVACIÓN Y COMERCIO

Te invitamos a seguirnos a través de LinkedIn.  
Seguirás la actividad de CTC y otros temas de interés.

¡¡Síguenos!!



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC recibe el premio a 'Mejor Centro Tecnológico del Año'



CTC ha sido distinguido como 'Mejor Centro Tecnológico del Año' por parte de la división española de la Asociación de Ingenieros de Energía (AEE Spain Chapter). El fomento y ejecución de actividades esenciales para favorecer el desarrollo tanto de las energías renovables y como de la descarbonización industrial han sido las principales razones que

han motivado la decisión del jurado que concede los galardones.

La entrega del premio se produjo en una cena de gala celebrada dentro del V Congreso Internacional sobre Ingeniería Energética (iENER). Una cita de referencia internacional que ha reunido en Valencia a más de 400 profesionales relacionados con el sector energético. Bill Kent, director ejecutivo de la AEE, y Javier Cervera, presidente del capítulo español de la AEE, han sido los encargados de entregar a CTC una distinción que premia el trabajo realizado por el centro para avanzar hacia una industria más sostenible.

"Este galardón supone un reconocimiento tanto al trabajo de nuestro equipo como a la calidad técnica de los trabajos que realizamos", dijo Beatriz Sancristóbal. Además, la directora general de CTC aprovechó el discurso de agradecimiento para reivindicar el papel fundamental que desempeñan los centros tecnológicos a la hora de convertir los proyectos en ventajas competitivas para el tejido productivo. "Buena parte de las propuestas que se han presentado durante este congreso, necesitan de la innovación y de la transferencia tecnológica para superar la barrera de las ideas y aterrizar en el mercado a medio plazo", explicó Sancristóbal. "Y eso es exactamente lo que hacemos en los centros tecnológicos".

CTC sucede en el palmarés de este galardón al Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG). Una entidad con la que actualmente comparte el consorcio de Fortexval. Este proyecto, cuya reunión de lanzamiento se celebró recientemente en Ruente, plantea una valorización de los recursos agroforestales mediante la utilización de tecnologías de baja huella de carbono. Una propuesta de bioeconomía circular que convertirá materiales orgánicos de poco valor en biochar.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [Fortexval plantea un nuevo modelo de gestión forestal para preservar los bosques y fijar población en las zonas rurales](#)



El proyecto FORTEXVAL persigue desarrollar un modelo de gestión forestal innovador que garantice la resiliencia de los bosques frente a posibles riesgos naturales, facilite la fijación de población y sea generador de empleo verde en las zonas rurales. Un triple beneficio que pasa por una nueva

perspectiva para la valorización de los recursos agroforestales mediante la utilización de tecnologías de baja huella de carbono. Se trata de una propuesta de bioeconomía circular, cuyo desarrollo tendrá lugar en los territorios de la Mancomunidad de la Reserva del Saja durante los próximos 17 meses.

La Mancomunidad de la Reserva del Saja, el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG) y el Centro Tecnológico CTC conforman el consorcio de una iniciativa, cuya reunión de lanzamiento se ha producido en el Ayuntamiento de Ruente. Además de los socios del proyecto y de todos los grupos de interés asociados, la presidenta del Gobierno de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga, también ha asistido a la puesta de largo de un proyecto que aspira a generar oportunidades de desarrollo en las zonas rurales.

FORTEXVAL plantea un modelo alternativo de gestión que permita optimizar los recursos propios de cada zona forestal. Una propuesta integral que contempla tanto técnicas de tracción animal para reducir el impacto ambiental durante la recogida de materiales como la obtención de nuevos productos de alto valor añadido a través del acondicionamiento y procesado de los elementos vegetales extraídos. De alcanzar los resultados esperados y dar el salto al nivel industrial, el proyecto estima la generación de 300 nuevos empleos tanto para realizar labores de gestión forestal como para participar en la generación de productos valorizados.

Con un presupuesto de 619.120 euros, FORTEXVAL cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### El laboratorio marino MCTS El Bocal se suma a la red internacional de infraestructuras de investigación RISEnergy



El Marine Corrosion Test Site (MCTS) El Bocal se ha incorporado a la red internacional de instalaciones de investigación RISEnergy. Se trata de un proyecto europeo del programa Horizon Europe, cuyo principal objetivo es acelerar el desarrollo de innovaciones para potenciar el uso de las energías renovables. Para ello, durante los

próximos 2.500 días, se facilitará el acceso de investigadores, desarrolladores y empresas a un ecosistema de excelencia compuesto 87 infraestructuras de referencia europea e internacional. Únicamente una decena de laboratorios españoles forman parte de este entramado de excelencia que impulsa la Comisión Europea.

El Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) es el encargado de coordinar esta iniciativa transnacional compuesta por 69 institutos de tecnología, centros de investigación, universidades y socios industriales de 22 países. El Centro Tecnológico CTC participa como entidad afiliada a la Alianza Europea para la Investigación Energética (EERA), que es miembro de pleno derecho y constituye el núcleo principal del proyecto.

Las dimensiones de esta iniciativa constituyen la principal diferencia respecto a otros proyectos similares lanzados anteriormente. RISEnergy es el primero que abarca el desarrollo tecnológico de todas las áreas vinculadas a las energías renovables. Hasta 10 ámbitos de actuación que van desde la energía fotovoltaica hasta la eólica, pasando por las soluciones de hidrógeno, los biocombustibles o las diferentes energías oceánicas. Asimismo, también alcanza el estudio de redes integradas, el almacenamiento de energía, la investigación de materiales y las tecnologías TIC.

La instalación cántabra, que gestionan conjuntamente CTC y el Instituto Español de Oceanografía, aparece especialmente indicada para la ejecución de proyectos relacionados con las energías oceánicas en el sentido más amplio de la expresión.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### El proyecto Safegu@rd pone en marcha el Plan de Tratamiento de Riesgos



El proyecto Safegu@rd incluye la puesta en marcha de un plan de tratamiento de riesgos, basado en el rigor en la gestión de la ejecución de las actividades incluidas dentro de este, considerando que la priorización en las acciones puede cambiar en función de escenarios o situaciones concretas que así lo requieran.

Así, durante el proceso de implementación de controles de seguridad industrial se ha desarrollado una herramienta de gestión del Plan de Tratamiento de Riesgos (PTR) que permite a la empresa disponer de un control exhaustivo de las actividades que se aceptan dentro del ámbito de ejecución del PTR, considerando que en ocasiones no es factible la puesta en marcha de algunas.

También permite tener un control de los responsables de la ejecución, tanto internos como externos, así como la planificación prevista; del detalle del hardware, software o servicios que es necesario adquirir/contratar para llevar a cabo cada actividad, así como los costes económicos asociados; y de las mejoras en la cadena de valor de la ciberseguridad que se obtienen de la ejecución de cada uno de los proyectos.

Safegu@rd es un proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo a través de la línea de ayudas de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras, en su convocatoria del 2023 en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El Cluster de Automoción y Movilidad de Cantabria – GIRA, la AEI Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas, SSEG Automotive Spain, Pladomin SA, Celestino Rodríguez SA, IJH – Industrias Jacinto Herrero, BIDAIDEA y CTC conforman el consorcio de esta investigación.

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### **“La innovación es una gran oportunidad para desarrollar una carrera profesional”**



La revolución tecnológica, la incertidumbre económica, los cambios sociales y fragilidad de las relaciones internacionales obligan a la sociedad actual a una transformación constante. Empresas y sociedad deben adaptarse continuamente para responder a los retos y desafíos planteados por el actual contexto socioeconómico.

Ante esta tesitura, los centros tecnológicos se revelan como organizaciones capaces de gobernar con éxito ese cambio y anticiparse a las demandas que tendrá el sector productivo. Son entidades que, además de diseñar soluciones innovadoras para el tejido industrial y empresarial, generan puestos de trabajo de calidad y alto valor añadido.

“La innovación es una gran oportunidad para desarrollar una carrera profesional”, indicó Beatriz Sancristóbal en su primera intervención en la mesa redonda ‘Preparados para un nuevo paradigma. ¿Qué talento buscan las empresas?’. Un espacio de reflexión y debate enmarcado en la programación del Foro de Desarrollo de Talento – Congreso APD, en la que la directora general de CTC compartió escenario con Rosa Botas, directora de Norvento Enerxia; Nekane Sagarduy, directora de zona de País Vasco y Cantabria en Randstad y Marta Alonso, cofundadora y CEO de Sayme.

Ante varios centenares de jóvenes, Sancristóbal explicó que la vertiginosidad con la que cambian las tecnologías sitúa a las empresas, especialmente a las pymes, ante la necesidad de contar con apoyo externo para responder a los nuevos retos con rapidez y eficiencia. “Los centros tecnológicos contamos con un equipo de personas multidisciplinar que está continuamente formándose. Este aspecto nos permite dar soporte a las empresas en tecnologías avanzadas como la robótica autónoma o la inteligencia artificial”, matizó.

[\*\*Ver noticia completa\*\*](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### **CTC se consolida como aliado tecnológico de excelencia para el desarrollo de la eólica marina**



El Centro Tecnológico CTC continúa dando pasos para consolidar su reputación como un agente innovador plenamente acreditado para acometer proyectos relacionados con la energía eólica flotante. La experiencia de su equipo investigador, la singularidad de laboratorios como el MCTS El Bocal y el éxito cosechado en proyectos de envergadura como MooringSense

son el principal aval de CTC dentro del sector eólico. Un vector económico que, en el año 2030, aspira a generar más del 40% de toda la electricidad consumida en Europa.

En ese sentido, la multinacional Nabla Wind Hub y la ingeniería Saitec Offshore se han interesado en colaborar con el centro cántabro para acometer diversas iniciativas a medio y largo plazo. En el contexto de WindEurope, evento sectorial que reunió en Bilbao a 12.000 profesionales de 80 países, CTC ha presentado sus capacidades para participar tanto en iniciativas relacionadas con la operación y gestión de infraestructuras como en propuestas para incrementar la vida útil de los aerogeneradores y sus componentes.

Incrementar la durabilidad de los materiales expuestos a unas condiciones tan agresivas como las que se producen en el medio marino es uno de los elementos críticos para el progreso de la energía eólica flotante. En ese sentido, la compañía Nabla Wind Hub cuenta con CTC para explorar nuevas posibilidades que permitan prolongar la integridad estructural de los componentes. Proyectos como SEACOREL, que permitirá a CTC aumentar la capacidad de detección de la corrosión marina gracias a la instalación de una serie de sensores en el MCTS El Bocal, constituyen un elemento muy atractivo para que las compañías internacionales quieran trabajar con el centro cántabro.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [CTC se postula como socio tecnológico para los nuevos proyectos del Programa Interreg Sudoe](#)



El Centro Tecnológico CTC tiende la mano a todas las entidades nacionales o internacionales que vayan a presentar un proyecto a la segunda convocatoria del Programa Interreg Sudoe. La dilatada experiencia del Centro a la hora de trabajar en proyectos europeos, así como la obligatoriedad de que todas las propuestas incluyan al menos un integrante de los tres estados miembros que participan en el Programa (Francia, España y Portugal) convierten a CTC en un aliado muy atractivo a la hora de configurar equipos de trabajo.

Así se puso de manifiesto durante el seminario 'Cómo tener éxito en la segunda convocatoria de proyectos del programa Sudoe'. Un evento con dos sesiones de trabajo muy específicas, celebrado recientemente en Santander, al que acudieron Álvaro Rodríguez, director de Innovación de CTC, y José Manuel Vadillo, tecnólogo del área de Industria y Energía. Durante la primera parte de la jornada, se desarrollaron varias sesiones de 'pitching', en las que líderes de proyectos provenientes de todas las regiones del espacio Sudoe presentaron su idea y detallaron el tipo de socios que están buscando para completar su consorcio.

Preservar el capital natural y reforzar la adaptación al cambio climático; promover la cohesión social y el equilibrio territorial mediante la innovación y la transformación de los sectores productivos; y promover la cohesión social y el equilibrio territorial a través de la innovación social, la valorización del patrimonio y los servicios son las tres prioridades abiertas en el marco de esta convocatoria. En esta fase de búsqueda de socios, CTC se postula como una entidad tecnológica solvente, con conocimiento del funcionamiento de este tipo de convocatorias y capacidad para integrarse en iniciativas vinculadas con aspectos medioambientales.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC explora posibilidades tecnológicas vinculadas a la industria de la gran ciencia



Conocer en profundidad las oportunidades de negocio y tecnológicas que existen vinculadas a la industria de la gran ciencia fue el objetivo principal del Centro Tecnológico CTC durante II Foro I+Dones. Un simposio de carácter internacional celebrado en Granada, en el que participaron 200 organizaciones interesadas en

la construcción, desarrollo y operación de infraestructuras científicas de vanguardia, como IFMIF-Dones.

Este evento ha puesto de manifiesto la importancia de esta industria en el progreso tecnológico y científico de España. Manuel Odriozola, director de Desarrollo de Negocio de CTC, participó activamente en estas jornadas que aprovechó para establecer conexiones colaborativas de cara futuros proyectos. Además de intensificar el conocimiento sobre los desafíos y retos que plantea el acelerador de partículas español, el representante de CTC demostró el compromiso del Centro con la innovación y el desarrollo tecnológico en este ámbito.

Durante el foro I+Dones, se han abordado temas de gran relevancia como la digitalización, la colaboración público-privada en proyectos de I+D y las oportunidades de financiación disponibles para las empresas del sector. Asimismo, se presentaron casos de éxito y se organizaron tanto mesas redondas como sesiones de networking para fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes.

En este contexto, surge la Industry Office, una alianza estratégica entre Ineustar y la Cámara de Comercio de Granada, con el objetivo de impulsar el ecosistema empresarial en torno a esta industria y maximizar el impacto económico que la propia instalación científica tendrá en la provincia.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [CTC se suma a la búsqueda de oportunidades de financiación para el avance tecnológico del sector aeroespacial](#)



Las capacidades investigadoras de su equipo humano unido a los progresos alcanzados en varios proyectos auspiciados por la Agencia Espacial Europea han posicionado al Centro Tecnológico CTC en una situación óptima para incrementar su participación en iniciativas innovadoras vinculadas al sector aeroespacial.

En ese sentido, el Dr. Ángel Yedra, responsable del área de Materiales Avanzados y Nanomateriales del CTC, ha participado recientemente en una jornada informativa, cuyo propósito era analizar diferentes oportunidades de financiación para propiciar el avance tecnológico en el sector aeroespacial.

Organizada por SPRI/EEN, CDTI, AEE y HEGAN, este evento celebrado en Bilbao constituye una gran herramienta para conocer en profundidad todas las posibilidades asociadas a las Ayudas Nacionales que convoca el CDTI. Entre ellas, destacaron las novedades en la adenda del PERTE Aeroespacial.

Entre los puntos destacados de la jornada, se encontraba la presentación de la nueva convocatoria enfocada al sector aeronáutico. Una línea de trabajo que traza una senda de continuidad con el exitoso Programa Tecnológico Aeronáutico (PTA). Además, se abordaron las oportunidades de financiación ofrecidas por la Asociación Española de Empresas Tecnológicas (AEE) y las perspectivas del próximo Programa Tecnológico Espacial (PTE).

La presentación de la orientación estratégica de aviación en Horizonte Europa para 2025 fue uno de los contenidos central de esta jornada que se desarrolló en el Parque Tecnológico de Zamudio. En este contexto, se discutieron aspectos clave como Clean Aviation y SESAR 3 y se puso de manifiesto la importancia de la sostenibilidad y la eficiencia en el transporte aéreo.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC participa en el Floating Offshore Wind Technical Symposium (FOWTEC) 2024

El 22 de abril, el puerto deportivo de Getxo fue el escenario del Floating Offshore Wind Technical Symposium (FOWTEC) 2024. Durante este evento, expertos, innovadores y otras partes interesadas de la industria eólica offshore flotante se reunieron para discutir avances, compartir conocimientos y explorar el futuro del sector de energía renovable.

CTC estuvo representado por Verónica González, responsable del área de Industria y Energía, y Fernando González, ingeniero en el mismo campo de actividad. Durante la jornada, se llevaron a cabo visitas al BIMEP (Biscay Marine Energy Platform), una infraestructura en condiciones reales de mar para la investigación, demostración y explotación de dispositivos de captación de energía marina.

En estas visitas, se presentaron los proyectos DemoSATH, un prototipo a escala real de una turbina eólica de 2 MW, y HarshLab, un laboratorio flotante avanzado para la validación y experimentación de materiales, componentes y equipos en un entorno marino real.



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [La solución bioluminiscente de Ardora Lux alcanza la fase final del certamen StartInnova](#)



El proyecto Ardora Lux, mentorizado por CTC, es uno de los diez finalistas de la presente edición del programa StartInnova. Esta iniciativa plantea la creación de una empresa vinculada al sector bioeconómico y dedicada a la fabricación de lámparas bioluminiscentes. Es decir, pretende aprovechar la luz que generan diferentes microrganismos para proporcionar un sistema de iluminación de baja intensidad completamente sostenible.

En la última etapa antes de conocer los ganadores, los estudiantes de Grado Medio del IES Cantabria que conforman el equipo Innocan han defendido su propuesta frente al jurado del certamen. Una exposición de diez minutos, con otros cinco minutos para preguntas de los evaluadores, que resultará crítica para seleccionar los mejores proyectos de la presente edición.

En este caso, la principal propuesta de valor de Ardora Lux está en el diseño y fabricación de una lámpara de reducidas dimensiones para proporcionar iluminación ambiental suave en todo tipo de espacios. En este caso, aprovecharán la bioluminiscencia de bacterias en medios de cultivo gelificados. Una propuesta 100% sostenible, que no consume nada de electricidad y que ya se desarrolla con éxito en otros países como Francia y Holanda.

Ángel Yedra, mánger del área de Materiales Avanzados y Nanomateriales de CTC, ha supervisado la parte más tecnológica de este proyecto. La toma de contacto con el alumnado contribuye tanto a fomentar la cultura de la innovación como a estimular posibles vocaciones científicas entre los más jóvenes.

El prototipo será un cilindro de plástico PELD transparente, de 20 cm de largo y 10 cm de diámetro, con una abertura en la que habrá una membrana para que entre aire sin que se salga el contenido. El interior estará lleno de caldo de cultivo en forma de gel, con las bacterias luminiscentes dentro.

[\*\*Ver noticia completa\*\*](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

### [CTC y el desafío de la Computación Cuántica: preparando el terreno para la revolución tecnológica en Cantabria](#)

“ Alejandro Pérez Núñez, PhD  
Dtor. Proyectos CTC  
[In](#) @apnra

La Computación Cuántica será un elemento crítico para configurar las fábricas del futuro

„

CENTRO TECNOLÓGICO CTC

Hay una máxima que caracteriza la actividad de todos los centros tecnológicos que formamos parte de la red oficial que homologa el Ministerio de Ciencia. Independientemente del sector y del ámbito en el que trabajemos, siempre intentamos ir un paso por delante de las necesidades tecnológicas del tejido productivo para estar en disposición de aportar soluciones innovadoras efectivas y eficientes cuando lo requiera el mercado.

Esa es la premisa que ampara un proyecto tan poliédrico como FUTCAN que está diseñado para fomentar el Posicionamiento Estratégico de Especialización Inteligente y Sostenible para las Factorías del Futuro en Cantabria. Dentro de esta iniciativa, en CTC estamos profundizando en el estudio y aplicación de la Computación Cuántica. Una disciplina de la que se habla mucho y que será un componente crucial para futuros desarrollos.

A menudo se percibe esta disciplina como un concepto misterioso, visto como una revolucionaria forma de entender las leyes de la física que promete transformar nuestro mundo.

En ese sentido, tanto la literatura como el cine han contribuido a distorsionar nuestra comprensión real de cómo la cuántica influye en nuestra vida cotidiana y han creado una imagen equivocada de ella como una novedad disruptiva.

Sin embargo, no es nada nuevo. La mayor parte de científicos coinciden en que el término ‘Física Cuántica’ se empleó por primera vez en 1931 por Max Planck. Desde entonces, el ser humano no ha parado de ver cómo podía mejorar su tecnología gracias a la cuántica. La manida ‘cuántica’, fundamental en la comprensión del universo a nivel subatómico, ha trascendido los confines teóricos para aplicarse en una vasta gama de tecnologías modernas.

[Ver entrada completa](#)

## CTC EN LOS MEDIOS

### CTC recibe el premio a 'Mejor Centro Tecnológico del Año'

Q

EL DIARIO MONTAÑÉS

### CTC recibe el premio a 'Mejor Centro Tecnológico del Año'

La división española de la Asociación de Ingenieros de Energía reconoce la labor cántabra para fomentar las renovables y la descarbonización industrial



Javier Cervera, Beatriz Sancristóbal; y Bill Kent (derecha). DM

DM

Viernes, 26 de abril 2024, 13:40

### GALARDONES

## CTC, Premio al Centro Tecnológico del Año

**DM.** El Centro Tecnológico CTC ha sido distinguido como 'Mejor Centro Tecnológico del Año' por parte de la división española de la Asociación de Ingenieros de Energía (AEE Spain Chapter). El colectivo ha destacado la aportación de la entidad cántabra para el impulso de las energías renovables y la descarbonización de la industria.

Las 10 razones que hacen del Centro Tecnológico de Cantabria el mejor de España



En ascenso  
mayo 3, 2024

Hay una asociación, la AEE que es a nivel mundial la que tiene mayor reconocimiento entre los profesionales relacionados con la energía, principalmente ingenieros, con más de 17.000 profesionales certificados en todo el mundo y presencia en 90 países. Y hay un Centro Tecnológico en Cantabria nacido para aportar valor a las empresas a través de la aplicación de la Ciencia y la Tecnología, diseñando soluciones prácticas y avanzadas para la industria. El match era inevitable y ha ocurrido.

Cantabria  
**ECONÓMICA**

INICIO NOTICIAS EMPRESAS A FONDO A PIE DE CALLE EMPRENDEDORES DE CANTABRIA INFORMACIÓN AL DÍA CÍRCULO EMPRESARIAL ECONOMÍA HOY

Inicio / Portada / El CTC recibe el premio 'Mejor Centro Tecnológico del Año'

### El CTC recibe el premio 'Mejor Centro Tecnológico del Año'

26 de abril, 2024

0 3 minutos leyendo



El centro tecnológico CTC, ubicado en el Parque Científico y Tecnológico (PCTCAN), ha sido distinguido como 'Mejor Centro Tecnológico del Año' por parte de la división española de la Asociación de Ingenieros de Energía (AEE Spain Chapter).

## CTC EN LOS MEDIOS

### Fortexval plantea un nuevo modelo de gestión forestal para preservar los bosques y fijar población en las zonas rurales

Miércoles 10:04:24  
EL DIARIO MONTAÑÉS

#### El Saja prueba un nuevo modelo para aprovechar los recursos forestales

El proyecto Fortexval, que utilizará caballos para reducir la huella de carbono en la actividad extractiva, se pondrá en práctica durante 17 meses en la reserva

HÉCTOR RUIZ

SANTANDER. Volver al pasado para tener futuro. Es lo que persigue el proyecto de economía circular Fortexval, que plantea usar caballos entre otras medidas para reducir la huella de carbono en la explotación de recursos de los bosques. Una idea que no se queda en el papel, puesto que se va a poner ya en práctica en la Mancomunidad Reserva del Saja los próximos 17 meses mediante un consorcio en el que participan el CTC, el Centro Tecnológico CTC de Cantabria y el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG). Todo con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y la financiación de fondos europeos con un presupuesto de 619.100 euros.

En el Ayuntamiento de Ruente ayer tuvo lugar la jornada de lanzamiento de este proyecto en la reserva en la que además de los socios del proyecto y de todos los grupos de interés asociados, estuvo presente la presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga, que ofreció su apoyo ante «una iniciativa transformadora, ejemplificante y que puede ser exportable a otras zonas».

table a otras zonas de similares características en la región». El proyecto en cuestión persigue desarrollar un modelo de gestión forestal innovador que garanticen la resiliencia de los bosques frente a posibles riesgos naturales, facilite la fijación de población y sea generador de empleo verde en las zonas rurales. Un triple beneficio que pasa por una nueva perspectiva para la valorización de los recursos agroforestales mediante la utilización de tecnologías de baja huella de carbono mediante un método de bioeconomía circular.

Una propuesta integral que contempla tanto técnicas de tracción animal para reducir el impacto ambiental durante la recogida de materiales como la obtención de nuevos productos de alto valor añadido a través de la elaboración artesanal de los elementos vegetales extraídos. De alcanzar los resultados esperados y dar el salto al nivel industrial, el proyecto estimula la generación de 300 nuevos empleos y permitirá realizar labores de gestión forestal como para participar en la generación de productos valorizados.

Además de recuperar la ancestral tracción animal para extraer recursos de los montes y reducir la dependencia de las máquinas, también se aprovecharán los matorrales, astillas y elementos de escaso valor para producir biocarburante, un carbón vegetal con múltiples propiedades y numerosas aplicaciones, considerado como el oro negro de la naturaleza.

10/4/24, 8:40

El Saja probará un nuevo modelo para aprovechar los recursos forestales | El Diario Montañés

## EL DIARIO MONTAÑÉS

### El Saja probará un nuevo modelo para aprovechar los recursos forestales

El proyecto Fortexval, que utilizará caballos para reducir la huella de carbono en la actividad extractiva, se pondrá en práctica durante 17 meses en la reserva



La presidenta en Ruente junto a



SIN CATEGORÍA

### CTAG (ATIGA) y CTC participan en el consorcio Fortexval, que propone un nuevo modelo de gestión forestal

POSTED ON 15 ABRIL 2024 BY FEDIT



El Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)-adscrito en la Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) por su adhesión a la Alianza Tecnológica Intersectorial de Galicia (ATIGA)-, el Centro Tecnológico CTC y la Mancomunidad de la Reserva del Saja conforman el consorcio del proyecto FORTEXVAL.

El proyecto FORTEXVAL persigue desarrollar un modelo de gestión forestal innovador que garantice la resiliencia de los bosques frente a posibles riesgos naturales, facilite la fijación de población y sea generador de empleo verde en las zonas rurales. Un triple beneficio que pasa por una nueva perspectiva para la valorización de los recursos agroforestales mediante la utilización de tecnologías de baja huella de carbono.

SER100

### Fortexval, un proyecto para innovar la explotación forestal retomando técnicas tradicionales para lograr nuevos materiales

En Hoy por Hoy Cantabria charlamos con Beatriz San Cristóbal, de CTC sobre su desarrollo



— M. Gutiérrez X | Agencias Radio Santander 09/04/2024 - 16:26 CEST

**Santander** • La mancomunidad de municipios de la Reserva del Saja será escenario hasta julio de 2025 del desarrollo del proyecto Fortexval, que busca innovar en la explotación forestal aplicando técnicas tradicionales para reducir el impacto ambiental, al tiempo que se investiga con esos recursos la producción de nuevos materiales para la agricultura o la industria del automóvil. En Hoy por Hoy Cantabria charlamos con Beatriz San Cristóbal, directora general del Centro Tecnológico CTC de Cantabria que participa en el proyecto junto al Centro Tecnológico de Automoción de Galicia.

## CTC EN LOS MEDIOS

### El proyecto FUTCAN en la revista APTE #85 Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



Ecosistemas de innovación

#### Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

##### CTC aplica la IA en los procesos industriales para definir las fábricas del futuro



El Centro Tecnológico CTC lidera un ambicioso proyecto para transformar la fabricación industrial en Cantabria

Se trata de una propuesta de especialización y capacitación tecnológica para habilitar las "fábricas del futuro" mediante la introducción de inteligencia artificial

"Posicionamiento Estratégico de Especialización Inteligente y Sostenible para las Factorías del Futuro de Cantabria", en adelante FUTCAN, es una iniciativa pionera, que cuenta con un presupuesto cercano al millón de euros (896.000€) y un plazo de ejecución de tres años. Un equipo multidisciplinar de 19 investigadores participará en el desarrollo del proyecto.

CTC plantea evolucionar el modelo de industria 4.0 actual, fundamentado en soluciones de digitalización, gracias a la introducción de diferen-

tes innovaciones basadas en inteligencia artificial y nuevos materiales. Una aplicación que permitirá avanzar hacia un concepto de "fábricas inteligentes" que sean más eficientes y generen menor huella de carbono.

FUTCAN dispone de tres líneas de trabajo claramente diferenciadas. En la primera de ellas, se dará un paso más en la evolución del uso de la inteligencia artificial para generar germeños digitales que permitan virtualizar procesos de prototipado industrial. Esta línea concentrará su interés en los componentes de automoción dirigidos a vehículo eléctrico y conectado.

El segundo paquete de trabajo generará métodos para democratizar el uso de la inteligencia artificial en las fábricas. En ese caso, se automatizará la gestión de modelos con machine learning para incrementar la eficiencia en los controles de calidad, optimi-

mizar procesos y avanzar en mantenimiento preventivo.

Por último, la tercera línea de este proyecto guarda relación con el desarrollo de nuevos recubrimientos mediante nanomateriales, que permitirán monitorizar y detectar de forma temprana procesos de degradación en componentes y estructuras industriales.

FutCan es un proyecto que cuenta con el respaldo la Dirección General de Industria, Energía y Minas, perteneciente a la Consejería de Industria, Empleo, Innovación y Comercio del Gobierno de Cantabria, y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER 2021-2027 de Cantabria por medio de la línea de subvenciones "Ayudas a proyectos de investigación con alto potencial industrial de agentes tecnológicos de excelencia para la competitividad industrial TCNIC".

## CTC EN LOS MEDIOS

[El laboratorio marino MCTS El Bocal se suma a la red internacional de infraestructuras de investigación RISEnergy](#)

22/02/24, 17:17

El laboratorio marino El Bocal se suma a la red internacional RISEnergy | El Diario Montañés

## EL DIARIO MONTAÑÉS

### El laboratorio marino El Bocal se suma a la red internacional Risenergy

La instalación es una de las diez referencias españolas que figuran en este proyecto financiado por la Comisión Europea para el desarrollo de energías renovables



Instalaciones del laboratorio El Bocal, en Cantabria. DM

RENOVABLES

**el  
de la  
periódico  
energía**

### El laboratorio marino cántabro se une a red de investigación que potencia energías renovables

Marine Corrosion Test Site El Bocal acilitará el acceso de investigadores, desarrolladores y empresas a un "ecosistema de excelencia"



El laboratorio marino cántabro, el Marine Corrosion Test Site El Bocal. MCTS El Bocal

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

#### **Inteligencia artificial para gestionar el tráfico marítimo en un puerto**

Un ambicioso proyecto busca gestionar el tráfico marítimo portuario de una manera mucho más eficaz de lo que permiten las técnicas convencionales, recurriendo para ello a la inteligencia artificial.

#### **La investigación e innovación en el ámbito de los drones dan forma a la movilidad área del futuro de Europa**

Organizaciones de España, Alemania, Francia, Italia y Bélgica son las participantes más activas, mientras que un 20% de estas iniciativas son lideradas por entidades españolas. En el plano tecnológico, el sector de los drones enfrenta desafíos como la integración de la inteligencia artificial, la robótica y los semiconductores.

#### **Nueva técnica de visión de bajo coste con inteligencia artificial para la agricultura de precisión**

Un método novedoso y económico de detección de objetos con estimación de profundidad para aplicar en tiempo real en tareas agrícolas. Este novedoso método para la agricultura de precisión acoge las aplicaciones que van desde sistemas autónomos de recolección de fruta hasta tareas de fenotipado, recuento de frutos y detección de enfermedades de las mismas.

### INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### **BW Ideol presenta su proyecto para la fabricación en masa de cimentaciones flotantes de hormigón**

Esta cimentación flotante universal está optimizada para todas las condiciones meteoceánicas predominantes en los principales mercados eólicos flotantes (con 3 clases de producto adaptadas a diferentes condiciones ambientales) y es compatible con todos los aerogeneradores de más de 15 MW disponibles actualmente.

#### **Energía ilimitada con las olas del mar en el País Vasco: el prometedor invento que estará operativo el próximo año**

CETO, uno de los prototipos más prometedores para la generación de energía undimotriz, empezará su actividad el próximo año cerca de Bilbao.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

## INDUSTRIA Y ENERGÍA

### [Investigadores de la ULE crean gemelos digitales de chopos para medir su volumen maderable](#)

El grupo Dracones del Campus de Ponferrada desarrolla una prueba con la empresa francesa Garnica Samazan para conocer las posibilidades de aprovechamiento del árbol antes de cortarlo y llevarlo a fábrica

### [Resumen semanal WNN 23-29 Abril 2024](#)

### [Resumen semanal WNN 16-22 Abril 2024](#)

### [Resumen semanal WNN 9-15 Abril 2024](#)

### [Resumen semanal WNN 2-8 Abril 2024](#)

## MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

### [Los materiales avanzados transforman la industria catalana del metal y el acero](#)

Los materiales avanzados son nuevos compuestos que buscan ser más eficientes, menos contaminantes o bien permiten lograr propiedades mejoradas. Generalmente se consiguen a través del desarrollo de nuevas formulaciones o nuevas composiciones, siendo buenos ejemplos el grafeno, los plásticos de nueva generación o los composites, entre otros tantos.

### [El ITC y Endesa trabajan en un proyecto pionero para la captura de co2 con microalgas](#)

El Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) y la empresa Endesa, han presentado un proyecto innovador que pretende explorar el potencial de las microalgas como captadores del CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) procedente de los gases de combustión de la central ubicada en San Bartolomé de Tirajana, y estudiar el rendimiento en el cultivo de estos organismos vegetales marinos para uso biotecnológico.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

## NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

### [SODERCAN convoca ayudas para proyectos de I+D en el sector TIC con medio millón de euros de presupuesto.](#)

El objetivo de este programa de ayudas se centra en incentivar la innovación en el entorno empresarial mediante el apoyo a proyectos de investigación industrial y de desarrollo experimental de carácter individual cuyo objetivo final sea el desarrollo de nuevos productos TIC o nuevas funcionalidades de productos TIC existentes, incluyendo en su caso el prototipo necesario.

La convocatoria establece que se podrá subvencionar como máximo dos proyectos por empresa solicitante, con un presupuesto comprendido entre 30.000 y 150.000 euros. La ayuda máxima por proyecto será de 105.000 euros.

### [SODERCAN convoca ayudas a la contratación indefinida y retorno de talento de técnicos de I+D y Comercio.](#)

Destinados a empresas y autónomos, ambos programas se han publicado hoy en el BOC con un presupuesto total de 900.000 euros, y establecen un máximo de 25.000 euros de subvención por contrato.

### [Convocadas las ayudas para proyectos de economía circular, con más presupuesto y aumento de la ayuda máxima.](#)

El objetivo que persigue esta convocatoria es reducir la generación de residuos a través de su reutilización, de la búsqueda de nuevas aplicaciones en la cadena productiva o la reducción en el consumo energético entre otras, todo ello enfocado a mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y favorecer un modelo de crecimiento sostenible.

La convocatoria establece un presupuesto subvencionable mínimo de 30.000 euros, con un máximo de 50.000 euros de ayuda por proyecto, un único proyecto por empresa y un plazo de ejecución de entre 6 y 12 meses desde el inicio del mismo.

**Contacta con nosotros**