



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

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

“No puede existir una verdadera transformación tecnológica sin una firme apuesta por la cooperación”



“La cooperación entre los agentes innovadores y el sector industrial es fundamental para alcanzar una verdadera transformación tecnológica”. Así lo ha puesto de manifiesto Beatriz Sancristóbal, directora general del Centro Tecnológico CTC, durante el **evento C-Meet**. Una cooperación que, ha recalcado, “nos permite llevar a cabo proyectos más ambiciosos e impulsar la posición del sector empresarial en el mercado”.

CTC ha sido una de las entidades que han formado parte del evento cántabro C-Meet, el encuentro empresarial para la digitalización y la innovación. Ceoe-Cepyme Cantabria, en colaboración con la oficina Acelera Pyme y el programa Cantabria Empresarial, ha impulsado este espacio para dar a conocer soluciones tecnológicas reales, experiencias inspiradoras y casos de éxito dirigidos a incrementar la competitividad del tejido empresarial.

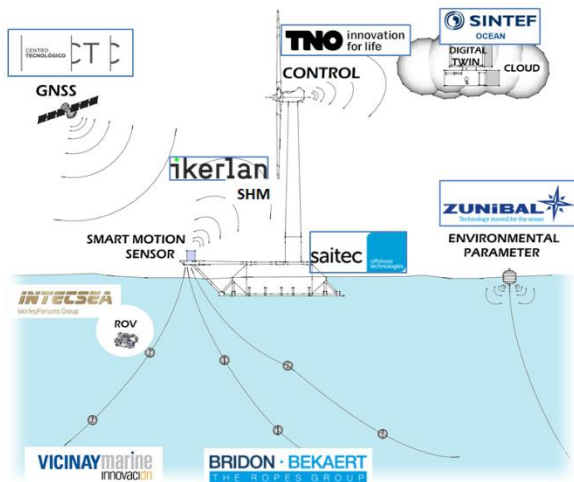
En concreto, CTC ha contado con dos espacios propios para realizar demostraciones técnicas de sus capacidades tecnológicas. Una forma más directa y eficaz de enseñar a las empresas de la comunidad cómo las soluciones innovadoras pueden adaptarse a las necesidades y requerimientos de su labor y ayudarles a crecer y evolucionar dentro del mercado.

Beatriz Sancristóbal ha llevado a cabo la demostración técnica “Gemelos Digitales, ¿son ya una realidad?”, en la que mostró proyectos de éxito ejecutados por CTC, como TWINCAN, en el que el centro ha desarrollado un gemelo digital que monitoriza y muestra el comportamiento de los depósitos a presión empleados dentro del ámbito industrial. En este sentido, la directora de CTC explicó que los Gemelos Digitales son una herramienta innovadora que, a pesar de estar aún en “sus inicios de desarrollo”, ya se están posicionando “al frente de la transformación industrial”. Cabe destacar que CTC es centro de excelencia en el desarrollo y transferencia de conocimiento sobre gemelos digitales en el ámbito industrial por la Red de Excelencia Cervera.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

El consorcio de MooringSense realiza una demostración de las tecnologías del proyecto ante medio centenar de expertos internacionales



MooringSense, el proyecto europeo liderado por CTC, ha abordado su último mes de ejecución con unos resultados muy positivos. El consorcio ya ha validado el funcionamiento de las nuevas tecnologías desarrolladas dentro del proyecto, y prevé un cierre muy prometedor de la iniciativa. Así se ha expuesto durante el tercer workshop organizado por el consorcio, donde los socios han hecho una demostración de las herramientas facilitadoras de la iniciativa.

El **workshop** se ha realizado de forma online bajo el título “**MooringSense Project – Demonstration of Key Enabling Technologies**”, con el objetivo principal de mostrar las diferentes tecnologías desarrolladas dentro de la iniciativa y su capacidad y efectividad para optimizar el mantenimiento de las plataforma eólicas flotantes. El encuentro ha contado con una gran acogida. La asistencia ha sido elevada, con casi medio centenar de persona, expertos en el sector pertenecientes a 21 entidades internacionales. Asimismo, también ha contado con la presencia de la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA) de la Comisión Europea a través del Project Officer, encargado de evaluar el avance del proyecto.

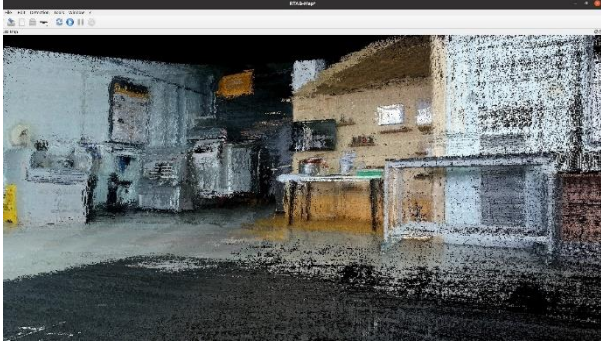
El proyecto europeo MooringSense tiene como objetivo reducir los costes operativos de los aerogeneradores flotantes hasta un 10 – 15 % y aumentar la eficiencia energética en un 2 – 3 %. Para lograrlo, desde el lanzamiento de la iniciativa en 2019, el consorcio ha estado trabajando en el desarrollo de una estrategia de control y gestión de la integridad de los sistemas de amarre basada en tecnologías de monitorización.

En este sentido, los socios han desarrollado diversas e innovadoras tecnologías, que se implementarán de forma integral para lograr los objetivos planteados.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

CTC valida el sistema robótico que automatizará la recogida de información en las evaluaciones de accesibilidad de las empresas



CTC acaba de validar en entorno real el prototipo desarrollado dentro del **proyecto DALCOBot** con unos resultados prometedores. La iniciativa se basa en una **solución robótica móvil y sensorizada** que automatizará la recogida de información durante las auditorías e inspecciones de accesibilidad de las empresas.

En concreto, DALCOBot tiene como objetivo principal automatizar las tareas de toma de medidas geométricas de los espacios interiores de empresas y la recogida de material gráfico de cartelería de seguridad obligatoria, como son los extintores o las salidas de emergencia.

La herramienta desarrollada por CTC se basa en una plataforma robótica autónoma móvil que combina sensores LiDAR para conocer en tiempo real la posición precisa de los puntos clave y la distancia entre ellos, con técnicas de Inteligencia Artificial para el reconocimiento de los objetos y señales. El prototipo validado genera con precisión mapas en color con detalles de la profundidad y distancia del entorno y los objetos, y la ubicación de la cartelería de seguridad que debe estar en la sala.

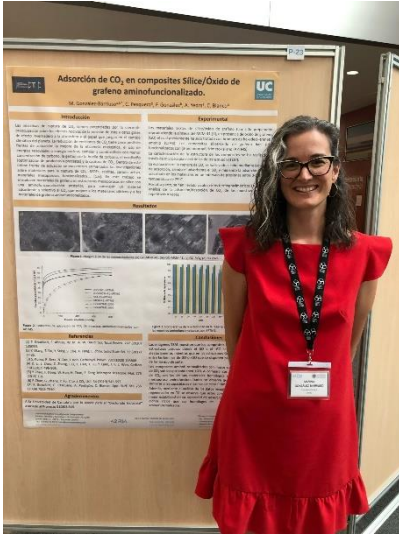
Todos estos datos evalúan el nivel de accesibilidad de las empresas, ofrecen un mayor análisis del entorno, si es accesible para las personas, y ayudan a detectar irregularidades que puedan impedir el desplazamiento del personal y visitantes. Asimismo, el uso de esta solución supone un ahorro de tiempo para los inspectores, quienes pueden dedicarse a tareas más complejas que requieran de la capacitación humana.

Actualmente, CTC está trabajando en la última fase del proyecto de evaluación de los resultados obtenidos. En este sentido, el centro tecnológico está estudiando la posibilidad de adaptar la herramienta para realizar inspecciones generales y rutinarias dentro de las empresas, que no se limiten a la accesibilidad y recopile asimismo información sobre el estado de las infraestructuras, principalmente en lugares estrechos o peligrosos para los trabajadores.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

<https://centrotecnologicoctc.com/2022/09/20/tesis-doctoral-co2-reunion-iberica-adsorcion/>



“Adsorción de CO₂ en composites Sílice/Óxido de grafeno aminofuncionalizado” es el nombre del póster presentado por Marina González, Project Manager del área de Materiales Avanzados y Nanomateriales del Centro Tecnológico CTC, en la Sesión de Pósters de la XLII Reunión Ibérica de Adsorción. Un póster que pone de relieve los prometedores resultados alcanzados en su tesis doctoral y que han suscitado especial interés entre los asistentes del congreso.

El cambio climático es una de las mayores preocupaciones globales de hoy en día, una situación derivada de la producción de gases d efecto invernadero, dañinos para la atmósfera terrestre. Uno de los principales problemas es el CO₂ o Dióxido de Carbono. En este sentido, existe un creciente interés en el ámbito científico por desarrollar soluciones que adsorban y capturen este gas.

González, a través de su tesis doctoral, ha alcanzado un material que logra capturar de forma reversible y selectiva el dióxido de carbono. Esto significa que el nuevo material es capaz de almacenar CO₂ y liberarlo en el lugar y momento adecuados para su conversión en otros productos químicos aprovechables. La captura reversible permite, además, la reutilización del propio material de atrape.

Así lo ha expuesto la investigadora de CTC durante el congreso, quien ha dado a conocer más en profundidad los resultados alcanzados durante su investigación doctoral. El material desarrollado por González, su alta capacidad de adsorción y su innovadora capacidad reversible han captado la atención del público asistente, investigadores y profesionales del campo científico y tecnológico que han destacado el valor de este activo para reducir de manera considerable el CO₂ generado en el tejido industrial y empresarial.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

CTC se postula como aliado estratégico para la transformación digital del sector logístico portuario



Los puertos se encuentran en una fase de mejora continua para adoptar nuevos modelos de explotación más eficientes e innovadores. En los últimos años se ha extendido el concepto de Smart Port, o puerto inteligente, una nueva fórmula portuaria que permite gestionar de

forma sostenible las operaciones y servicios portuarios. La transformación digital de los puertos es más que nunca una realidad, y el Centro Tecnológico CTC ya ha tendido su mano al sector para impulsar la transformación.

En este sentido, el CTC ha recibido este lunes en sus instalaciones en el PCTCAN a un amplio grupo de ejecutivos, técnicos y profesionales del sector portuario-logístico de España y América Latina. Beatriz Sancristóbal, directora general de CTC, Abraham Casas, director de Tecnología, y Manuel Odriozola, director de Desarrollo de Negocio, han sido los encargados de dar a conocer el trabajo que realiza el único centro tecnológico de Cantabria y cómo las soluciones que desarrolla pueden adaptarse a la labor de los puertos.

El incremento de las capacidades del centro en campos como la robótica, la navegación autónoma, los gemelos digitales o la inteligencia artificial convierten a CTC en un aliado idóneo para impulsar iniciativas de innovación vinculadas a este sector.

Asimismo, cabe destacar que CTC ya tiene entre manos varias iniciativas ligadas al programa PORTS 4.0, la convocatoria creada en 2020 por el Sistema Portuario Español para promover el emprendimiento que aporte soluciones disruptivas y capacidades diferenciales para modernizar el sector.

La visita a las instalaciones del CTC se ha realizado bajo el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) organizados por la Autoridad Portuaria de Santander (APS), y las actividades paralelas también dirigidas por la APS.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

La capacidad de CTC de desarrollo de gemelos digitales refuerza su posición como socio tecnológico del sector siderúrgico



Como en otros sectores, el futuro de la industria siderúrgica pasa por la digitalización y la aplicación de soluciones innovadoras, y las empresas de este sector ya están dando los primeros pasos sólidos en esta transformación. Una transformación que, tal y como se ha puesto de manifiesto durante la jornada “Tecnologías disruptivas y su aplicación al sector siderúrgico”, tiene como uno de los pilares clave la aplicación y desarrollo de los gemelos digitales.

CTC ha participado en esta jornada organizada por la Plataforma Tecnológica Española del Acero (PLATEA), que ha realizado una revisión de las diferentes tecnologías disruptivas y su aplicación a los procesos relacionados con la fabricación de acero. Un encuentro que ha permitido a CTC reafirmar su posición como socio tecnológico de las empresas siderúrgicas a través de su ‘expertise’ y sus líneas de investigación.

En este sentido, el centro tecnológico ha destacado especialmente su capacidad en el desarrollo y transferencia de conocimiento sobre gemelos digitales, una de las tecnologías que han marcado el ritmo de la jornada y que PLATEA asegura que es clave para la transformación digital del sector siderúrgico. En concreto, CTC se postula como el socio tecnológico ideal para que las industrias dedicadas a tratamiento del acero integren esta tecnología en sus líneas de producción según sus requerimientos y especificaciones concretas.

La aplicación de gemelos digitales aporta ventajas tan amplias como comprobar si un producto o proceso cumple con las especificaciones ideadas en su diseño antes de hacer un prototipo real; monitorizar posibles fallos en piezas gracias a muchas más simulaciones de las que podríamos obtener en un entorno tradicional; detectar ineficiencias o áreas de mejora en los procesos de fabricación; o probar distintos modelos de producción sin tener que implantarlos en la operativa diaria.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

La sostenibilidad y la innovación unidas en la Noche Europea de los Investigadores



La innovación y las nuevas tecnologías son elementos esenciales para alcanzar un futuro más comprometido, protegido y sostenible. El Centro Tecnológico CTC desarrolla una importante parte de sus proyectos sobre el pilar de la Transición Verde marcado por la Comisión Europea para la recuperación, íntimamente ligado con la transición digital, y, en la nueva edición de La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, ha querido sacar de sus laboratorios algunas de estas soluciones.

Un año más, la Plaza Pombo de Santander se ha convertido en un gran laboratorio al aire libre. Al igual que en años previos, el stand de CTC compartió espacio con otros expositores de agentes innovadores y tecnológicos de la comunidad cántabra con el objetivo de promover la divulgación científica en la ciudadanía a través de experimentos y demostraciones en vivo.

En esta edición, los investigadores de CTC han puesto especial atención a proyectos relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente. Mini demostradores de plataformas eólicas y solares para generar tu propia energía renovable; una cámara inteligente capaz de identificar personas y objetos; y recubrimiento superhidrofóbicos “mágicos” que protegen las superficies de los daños del agua han sido las soluciones presentadas por el centro tecnológico durante el evento.

Asimismo, todas las demostraciones presentadas se han basado en las cinco misiones europeas de Horizonte Europa, enfocadas en el Cáncer, Adaptación al Cambio Climático incluyendo la Transformación Social, Agua y Océanos, Ciudades inteligentes y climáticamente neutras y Salud del suelo y Alimentos. Además, la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras también contó con una amplia oferta de actividades y propuestas en diversas partes de la ciudad de Santander, que seguían esta misma línea de actuación.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

CTC presenta sus capacidades innovadoras a una delegación del Gobierno del Estado mexicano de Chihuahua



El CTC ha recibido en sus instalaciones a una delegación del Gobierno del Estado mexicano de Chihuahua, acompañados de miembros del Gobierno de Cantabria. Una visita en la que los representantes institucionales de Chihuahua han conocido el valor tecnológico e innovador de CTC en la Comunidad de Cantabria.

La visita se enmarca dentro del programa europeo International Urban Regional Cooperation (IURC), cuya misión es unir a distintas regiones del mundo para compartir soluciones a problemas comunes. En este sentido, el encuentro giró en torno al objetivo de mostrar las amplias capacidades de la comunidad cántabra en materia de innovación y desarrollo tecnológico.

En concreto, durante la visita de la delegación mexicana, se hizo especial hincapié en el importante papel que juega el CTC, el único centro tecnológico de la comunidad, en impulsar la competitividad de las empresas a través de la innovación.

Beatriz Sancristóbal, directora general de CTC, ha sido la encargada de exponer ante los representantes institucionales las características y capacidades del centro, así como mostrar algunos de los proyectos de éxito llevados a cabo. En concreto, Sancristóbal hizo especial énfasis en la valía del centro para desarrollar soluciones dentro del sector de la automoción, que es asimismo uno de los sectores de referencia en producción en el estado de Chihuahua.

La directora general del centro ha mostrado algunos de los casos de éxito de CTC en este ámbito, los trabajos realizados con recubrimientos innovadores, basados en nanotecnología, que han permitido mejorar el comportamiento frente a la corrosión de los componentes para vehículos eléctricos. En este sentido, Sancristóbal también mencionó la participación de CTC como único centro tecnológico en el proyecto 'Soluciones a las Nuevas Necesidades de Movilidad Eléctrica basadas en criterios de Sostenibilidad y Conectividad', iniciativa presentada al PERTE para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado.

[Ver noticia completa](#)

NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

Una oportunidad 'espacial'

“

"Trabajar para la ESA es un gran beneficio que te ayuda a conocer mejor las necesidades tecnológicas, enfocar el trabajo hacia nuevos sectores del mercado y colocarte a la cabeza de la innovación, de manera que cuentas con más herramientas y conocimiento para poder abarcar otros proyectos"

Laura González
Responsable Área Navegación y Robótica

#Atréveteinnovar

”



Los proyectos innovadores siempre son una gran ventana de oportunidades de crecimiento, de aprendizaje y de desarrollo. Con cada trabajo que realizas vas mejorando tu capacidad para ofrecer soluciones de alto valor y para generar valor a través de las nuevas tecnologías.

Así estamos afrontando desde el Centro el trabajar para y en colaboración con la Agencia Espacial Europea (ESA). Es una oportunidad única con

múltiples beneficios, que van mucho más allá de trabajar con una organización de tal renombre y magnitud. Para un centro tecnológico como CTC supone una apuesta directa por mejorar sus capacidades en un plano muy amplio, lo que deriva en una mejora de su oferta innovadora a la sociedad y el mercado. Una oportunidad para aumentar el valor de las soluciones que desarrolle de aquí en adelante.

En este sentido, se debe tener en cuenta que los proyectos que se llevan a cabo dentro de las licitaciones de la ESA son en muchos casos adaptables a las necesidades del mercado, más concretamente de las empresas. Cuando se presenta un proyecto para la ESA es porque existe una necesidad de desarrollo de una tecnología aplicable al sector espacial, una necesidad que se va a cubrir a través de esa convocatoria. La ESA se encuentra siempre en la vanguardia tecnológica y sabe qué aspectos tecnológicos son los que hay que trabajar y qué es de interés.

Esto es un gran beneficio que te ayuda a conocer mejor las necesidades tecnológicas, enfocar el trabajo hacia nuevos sectores del mercado y colocarte a la cabeza de la innovación, de manera que cuentas con más herramientas y conocimiento para poder abarcar otros proyectos

Otro de los grandes beneficios de trabajar en un proyecto de la ESA es que te llevan "de la mano". Hay un apoyo constante por su parte, ponen a tu disposición todos los medios con los que cuentan, y además tienes la ayuda de sus expertos en las diferentes materias y ámbitos tecnológicos.

[Ver entrada completa](#)


CTC EN LOS MEDIOS

CTC en Influyentes Cantabria

**INFLU
yentes**

El Centro Tecnológico CTC cerró 2021 con más de 40 proyectos de I+D+i que movilizaron 10M de euros

Tendencias

 cantabria, Centro Tecnológico de Componentes, CTC, Federación Española de Centros Tecnológicos, I+D+i, innovación | 21/09/2022

El **Centro Tecnológico cantabro CTC** cerró el año 2021 con la ejecución de 40 proyectos de I+D+i con diferentes empresas que movilizaron 10 millones de euros. Además, llevó a cabo 15 proyectos de Financiación Competitiva, más del 50% de los mismos junto a empresas de diversos sectores industriales, movilizando cerca de 13 millones de euros.

De esta manera ha mantenido sus niveles de facturación "a pesar de la difícil situación sanitaria, y destacando el aumento del número de clientes tanto dentro como fuera de nuestra región, lo que se concluye en un balance muy positivo para el centro".

Beatriz Sancristóbal, directora general de CTC, explica que "ha sido un año de recuperación, de volver a cierta normalidad. El equipo se ha adaptado a lo que ha sido necesario, dando respuesta a los clientes y planteando nuevos retos a los que responder".

Hoy por hoy el Centro Tecnológico CTC tiene puesto el foco en el año 2022, "con una apuesta por la innovación cada vez más entendida y compartida por la industria. Prevemos que vamos a tener un cierre de año de gran valor", señala Sancristóbal.

Las cifras obtenidas muestran la recuperación y estabilización del centro tras los problemas derivados de la COVID-19 y reflejan una mayor apuesta de la industria por crecer en el mercado a través de la innovación.

El CTC trabajó en posicionarse en las principales líneas estratégicas y se centró en las tecnologías que, tanto a nivel europeo como nacional, se consideran fundamentales para poder recuperar la actividad. Además también desarrolló un importante trabajo con las Pymes, convirtiendo ideas innovadoras en proyectos que pudiesen aprovechar los fondos de recuperación.

A nivel nacional, la **Federación Española de Centros Tecnológicos** (FEDIT) recoge que sus centros asociados experimentaron en 2021 un crecimiento medio del 13,8% en sus ingresos, obteniendo alrededor de 663 millones de euros. Los 5.000 proyectos de innovación y desarrollo tecnológico ejecutados para más de 25.000 empresas refuerzan el modelo de Centro Tecnológico en España como agente tractor de la innovación.

"Como se ve en las cifras publicadas en el balance de FEDIT, el impacto directo que los centros tecnológicos tenemos sobre las empresas y sobre la actividad innovadora es muy relevante. Somos un eslabón de la cadena de la innovación, a los que nos tienen que aprovechar todavía más el sector industrial", concluye la directora general del centro cantabro.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

Inspecciones visuales avanzadas mediante dron para espacios aéreos restringidos

La utilización de drones es especialmente interesante en aplicaciones con áreas a controlar de difícil acceso o espacios restringidos para inspectores: sistemas ubicados en altura, sobre grandes superficies de agua, zonas de permanencia limitada (atmósferas agresivas, espacios confinados, de alta radiación, etc.).

La ESA propone el programa SOLARIS para aprovechar la energía solar basada en el espacio

La ESA propone SOLARIS, un programa de I+D para madurar el concepto y sus tecnologías críticas, como respuesta a importantes incertidumbres y desafíos técnicos que plantean recientes estudios que muestran que la energía solar basada en el espacio es teóricamente viable y podría respaldar el camino hacia la descarbonización del sector energético.

Un modelo de inteligencia artificial puede detectar la enfermedad de Parkinson a partir de la risa del paciente

Encuentran un método para detectar la presencia de la enfermedad de Parkinson analizando la risa de los pacientes a través de un sistema que emplea técnicas de reconocimiento de voz y aprendizaje automático.

Inteligencia artificial para inspeccionar las vías ferroviarias

El DIGAV (Dispositivo de Inspección Gráfica de Aparatos y Vía) permite, mediante el uso de inteligencia artificial y algoritmos específicos, el tratamiento de la identificación, detección y evaluación automática de defectos.

INDUSTRIA Y ENERGÍA

Cantabria, el laboratorio secreto de las energías renovables marinas

Este reportaje, realizado por el Sea of Innovation Cantabria Cluster, recoge las acciones relacionadas con el sector de las energía marinas en nuestra comunidad. Entre ellas, se pone en valor el laboratorio marino del Centro Tecnológico CTC, el MCTS 'El Bocal', así como el proyecto europeo MooringSense, liderado desde CTC, para optimizar el rendimiento actual que ofrece la energía eólica flotante .

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

INDUSTRIA Y ENERGÍA

Doscientos millones para un sector naval más moderno y sostenible

El Centro Tecnológico Naval (CTN) de Cartagena ha puesto en marcha el primero de una serie de foros profesionales de información cuyo objetivo es encontrar empresas del sector que puedan aportar «investigación, desarrollo y producción en proyectos tecnológicos». Éstas podrían ser las beneficiarias de una serie de ayudas procedentes de los fondos europeos del PERTE (Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica) que, en esta primera fase, tiene una financiación de 200 millones de euros a fondo perdido.

Así es la nueva tecnología de energía undimotriz que puede aplicarse a múltiples campos

La energía renovable a partir de las olas cuenta con un nuevo método patentado de producción de la misma que, además, tiene potencial para aplicarse en otros campos. Se llama DEEC-Tec y ha sido desarrollada por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable.

Naturgy y Equinor avanzan en su alianza en eólica marina y proyectan un parque de más de 200 MW en Canarias

Naturgy y Equinor están trabajando conjuntamente en el desarrollo del proyecto Floating Offshore Wind Canarias (FOWCA), con el que quieren optar a la instalación de más de 200 MW de eólica marina flotante en el espacio marítimo del este de Gran Canaria.

Biden anuncia un plan para eólica marina flotante en la costa oeste

Biden anunció el jueves varias iniciativas nuevas para desarrollar tecnología para aerogeneradores flotantes masivos como parte del esfuerzo por lanzar la energía eólica marina en California y en otras partes de las costas del Pacífico y el Atlántico.

Resumen semanal WNN, 27 Septiembre - 3 Octubre 2022

Resumen semanal WNN, 20-26 Septiembre 2022

Resumen semanal WNN, 13-19 Septiembre 2022

Resumen semanal WNN, 6-12 Septiembre 2022

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

Los curiosos usos del grafeno, la tecnología del futuro

De ropa interior antibalas a pinturas inteligentes, placas solares flexibles o prótesis de retina, estas son algunas de las aplicaciones que se le podrán dar al "material de los mil usos".

El grafeno, la solución para producir hidrógeno a partir de agua de mar

Gracias al óxido de grafeno, un laboratorio de la Universidad McGill ha conseguido tal hallazgo.

En la búsqueda de nanomateriales para un futuro sustentable

Los dispositivos electroquímicos para la conversión continua de energía limpia (celdas de combustible), son piezas fundamentales para impulsar la implementación de sistemas de energía sustentables. Las celdas de combustible se usan para generar electricidad; es una tecnología prometedora en el camino hacia la menor dependencia a las fuentes de energía derivadas del petróleo.

NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

En marcha el Skills Booster Program, para la formación de equipos directivos de EBTs.

El programa cuenta con ponentes de gran experiencia y prestigio dentro del ámbito de la aceleración empresarial, quienes a través de retos y casos de estudio (Yale School of Management, Harvard Business Review) harán que los participantes incorporen nuevas perspectivas o cambios en sus negocios en términos de viabilidad, escalabilidad y comunicación.

Cantabria acoge a 13 mujeres europeas del programa The Break para desarrollar su experiencia de emprendimiento en España

Cantabria acoge a un primer grupo de 13 emprendedoras de The Break, el Programa de Atracción de Emprendimiento Femenino desarrollado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo a través de la Fundación EOI y en colaboración con Impact Hub Madrid, para conocer de primera mano el ecosistema empresarial español y establecer relaciones comerciales y de inversión en nuestro país.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

El MITECO lanza la 2ª convocatoria de MOVES Singulares II, con 264 millones para proyectos innovadores de movilidad eléctrica

Incentivará proyectos de desarrollo tecnológico con una inversión mínima de 100.000 euros para fomentar la madurez y facilitar la comercialización del vehículo eléctrico y de pila de combustible. Podrán presentarse todo tipo de empresas, universidades, centros de investigación o entidades del sector público institucional.

El Gobierno inicia el proceso para elegir la sede de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial

España será el primer país europeo con una entidad de supervisión de la Inteligencia Artificial (IA), anticipándose al futuro Reglamento de la UE sobre IA. La Agencia cumplirá las labores de supervisión y minimización de riesgos y busca generar un ecosistema de investigación y empresarial de Inteligencia Artificial.

Contacta con nosotros