

**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)**



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

### El talento innovador de CTC brilla en el Challenge Tecnológico de Meetech 2025



CTC ha dejado una huella destacada en MeetechSpain 2025. El equipo desplazado — formado por Daniel Ríos, Enrique Jara, Carla Ortiz y Ángel Yedra— representó al único centro tecnológico de Cantabria en varias dinámicas y actividades. Entre ellas, destacó especialmente su desempeño en el Challenge Tecnológico, en donde en el grupo de Daniel Ríos resultó ganador.

Impulsado por la compañía Enagás, este desafío contó con la participación de más de 20 centros tecnológicos repartidos en diversos equipos. Cada grupo desarrolló soluciones para tres grandes retos industriales: la sensorización avanzada de infraestructuras, el uso de materiales sostenibles y el diseño de modelos predictivos basados en IA y datos

La solución GHOST, un gemelo digital para la gestión inteligente de riesgos climáticos sobre infraestructuras energéticas, fue el que obtuvo la mejor valoración por parte del jurado. Mario Calonge (ITECAM), Juan Antonio Micó (AIJU), Alejandro Marqués (AITIIP), César Aliaga (ITENE), Gema de Pablo (Enagás) y Daniel Ríos (CTC) diseñaron la solución más completa gracias a su enfoque en la gestión inteligente de riesgos y la integración de elementos de derivación del tráfico para resolver situaciones críticas, además de la aplicación del conocimiento científico y tecnológico.

La entrega de galardones del Challenge cerró la tercera edición de MeetechSpain2025. Un foro plenamente consolidado y de referencia, que conecta ciencia, industria y tecnología para transformar el conocimiento en valor económico y social. El evento contó con 400 representantes de empresas de diferentes sectores, Administración, instituciones y 50 centros tecnológicos asociados a la Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit), organizadora de la jornada.

La jornada previa a la competición estuvo dedicada a una dinámica de co creación diseñada para fomentar la cohesión entre investigadores de diferentes entidades.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CDTI selecciona a CTC entre los 36 expertos nacionales para potenciar la excelencia en los proyectos europeos



CTC continúa consolidando su papel como referente en la captación de fondos europeos y en la gestión de proyectos de I+D+i internacionales. Álvaro Rodríguez, director de Innovación del centro, ha sido el único participante de Cantabria en seminario especializado '15×15: 15 claves para propuestas de 15 puntos', organizada por el CDTI.

La iniciativa reunió en La Granja de San Ildefonso (Segovia) a 36 profesionales de universidades, centros tecnológicos, organismos del CSIC y empresas innovadoras de toda España con un propósito claro: perfeccionar sus capacidades para la redacción y gestión de propuestas de éxito dentro del programa Horizonte Europa. Cabe recordar que, en el periodo 21-23, CTC ha capitalizado el 4,6% (1,12 millones de euros) del retorno total conseguido por entidades de la región dentro del Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE.

Durante tres intensas jornadas de trabajo y con un enfoque eminentemente práctico, los participantes abordaron los distintos apartados de las propuestas europeas, trabajaron en equipos multidisciplinares y recibieron formación directa de representantes del CDTI, puntos nacionales de contacto (NCPs) y expertos en proyectos europeos.

La sesión inicial estuvo dedicada al networking y presentación de pitches personales, un espacio en el que Rodríguez pudo establecer contacto directo con representantes nacionales de Horizonte Europa y con otros centros tecnológicos como AINIA, CIDETEC y Tecnalia. "El contacto directo con los NCPs y con los gestores del CDTI supone un valor añadido enorme. Te permite generar confianza y obtener respuestas mucho más ágiles en futuras consultas o propuestas", explica el investigador cántabro.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### “Los centros tecnológicos son fundamentales para acompañar los ritmos de la investigación y necesidades de las empresas”



Los centros tecnológicos son el puente necesario para transformar el conocimiento científico en soluciones reales que garanticen la competitividad del tejido productivo. Su labor es esencial para facilitar los procesos de transferencia e impulsar una industria más innovadora, sostenible y orientada al futuro.

Así lo defendió Verónica González de Lena, mánager de Industria y Energía del Centro Tecnológico CTC, durante su participación en la ‘Jornada de Transferencia Tecnológica e Innovación en el Sector Marino’, organizada por la Cámara de Comercio de Cantabria, el CSIC y el Clúster MarCA.

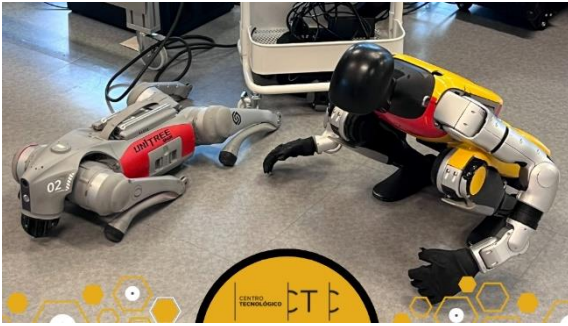
Uno de los principales retos para una conexión más efectiva entre empresa e investigación es la falta de sincronía entre los tiempos y objetivos de ambos entornos. “Las empresas necesitan resultados en plazos más cortos y orientados al mercado, mientras que la investigación trabaja con horizontes temporales y fines distintos”, señaló González de Lena. “Los centros como CTC actúan como agentes intermedios para acompañar esos ritmos y convertir el conocimiento científico en soluciones innovadoras para el sector industrial”, concluyó.

Tal y como explicó González de Lena, actualmente existen varias posibilidades para facilitar esa transmisión y garantizar la competitividad de la industria. Desde los proyectos contratados directamente por las empresas hasta los mecanismos de financiación competitiva en torno a programas de I+D+i europeos -por ejemplo, Horizonte Europa-, nacionales o regionales. Iniciativas como ‘Misiones de Ciencia e Innovación’, una convocatoria recogida en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024 – 2027 para impulsar la transferencia tecnológica, resultan muy interesantes para favorecer la cooperación público-privada.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC conecta con la vanguardia de la robótica avanzada en la ROSCon 2025



Conocer de primera mano las líneas de trabajo más recientes de la comunidad nacional, así como estar en contacto con las novedades que están marcando el futuro de la robótica y la sensórica avanzada, es fundamental para garantizar soluciones innovadoras, modulares y plenamente compatibles con los estándares del sector.

Con ese propósito, Mario González y Ruth García, investigadores del área de Navegación y Robótica de CTC, expresieron al máximo ROSCon 2025, el encuentro nacional más relevante para quienes que trabajan con ROS (Robot Operating System). Este foro, organizado por el centro tecnológico Eurecat con el apoyo de la Open Source Robotics Foundation (OSRF), reunió en Barcelona a 300 representantes de desarrolladores, empresas tecnológicas y grupos de investigación que lideran la evolución del software libre aplicado a la robótica.

Entre las actividades más destacadas del programa, se encontraron los workshops especializados en temáticas como la robótica marina, los drones, la robótica educativa, navegación de robots terrestres, orquestación avanzada y aceleración de aplicaciones con CUDA, todo ello implementado sobre ROS como elemento fundamental para el desarrollo de software en robótica. Estas sesiones permitieron a los investigadores del CTC explorar los avances más recientes en integración sensorial, simulación, control de movimiento y entornos de desarrollo abiertos. Un conocimiento fundamental para proyectos como FABRICARE o LIFE ACCLIMATE que requieren capacidades multisensoriales y arquitecturas robustas de control.

ROSCon contó también con un área expositiva en la que participaron patrocinadores y entidades clave del sector. Un punto de encuentro idóneo para establecer nuevas conexiones profesionales, presentar los desarrollos de CTC y detectar oportunidades de colaboración con organizaciones que comparten retos tecnológicos similares. Concentrar en el mismo espacio a entidades como PAL Robotics, Robotnik, CAMP Tecnológico, SICK, The Construct, PILZ, LEITAT, el Centro de Automática y Robótica (CAR-CSIC/UPM) y numerosas empresas emergentes especializadas en soluciones robóticas supone una magnífica oportunidad.

[Ver noticia completa](#)



## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC analiza las últimas tendencias en IA y arquitecturas de datos aplicadas a la industria en el Databricks Industry Forum



Contrastar la actividad y la estrategia desplegada con la vanguardia de la transformación digital industrial y construir contactos avanzados para impulsar proyectos reales de transferencia tecnológica han sido los principales beneficios de la participación de CTC en el Databricks Industry Forum Madrid.

Un evento que ofrece una excelente coincidencia con la estrategia tecnológica de CTC y que supone una magnífica oportunidad para conocer iniciativas punteras vinculadas a fabricación inteligente, IA aplicada, gobernanza de datos y transición energética

“Eventos como este nos permiten anticipar tendencias, explorar herramientas punteras y establecer alianzas que potencien nuestra capacidad para trasladar tecnología útil al mercado”, destacó el director de Tecnología de CTC, Abraham Casas. Este encuentro, organizado por la compañía líder mundial en plataformas de datos e IA, reunió a expertos de referencia de empresas como Repsol, Naturgy, Ferrovial, SAP y Telefónica, con el objetivo de compartir casos reales de transferencia tecnológica y explorar las últimas innovaciones en analítica avanzada, aprendizaje automático y agentes inteligentes.

Durante la jornada, Casas asistió a diversas sesiones centradas en arquitecturas de datos, machine learning y agentes de IA (Agents Bricks), con especial atención a su aplicación en sectores industriales y energéticos. Estas temáticas conectan directamente con los proyectos estratégicos de CTC, como PROTWIN, DATAWISE o FUTCAN, en los que la integración de la inteligencia artificial y la analítica avanzada desempeña un papel clave en la mejora de la eficiencia operativa, la sostenibilidad y la toma de decisiones basada en datos.

El evento también puso el foco en la colaboración entre plataformas tecnológicas. En ese sentido, la reciente alianza entre SAP y Databricks resulta de especial interés para CTC por su relevancia en entornos industriales con sistemas ERP avanzados. Asimismo, el foro abordó temas de creciente importancia como la ética y la diversidad en inteligencia artificial.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

## CCU: la tecnología que convertirá las emisiones industriales de Cantabria en nueva economía productiva



La misión principal de un Centro Tecnológico como CTC es conseguir sacar la investigación y el conocimiento de laboratorio y convertirlo en soluciones innovadoras reales con capacidad para incrementar la competitividad del tejido productivo. Eventos como 'CTC Connect', con un perfil técnico y orientados a las tecnologías que demandarán las empresas a mediano plazo, no hacen sino abrir una ventana a este conocimiento.

En estos eventos, se selecciona una temática concreta, se reúne a los actores clave de la cadena de valor (industria emisora, proveedores tecnológicos, administración, logística, financiación) y se buscan sinergias y nuevos proyectos que aceleren la llegada al mercado de soluciones reales. En la primera edición de este ciclo, celebrada en Santander, las tecnologías de Captura y Uso de Carbono (CCU) fueron las grandes protagonistas.

Las tecnologías CCU están actualmente en fase piloto y de demostrador en emplazamientos industriales. Hoy por hoy, están en transición hacia plantas de mayor escala que permitan un despliegue comercial significativo. En este aspecto, la regulación europea en materia de reducción de emisiones e impulso a combustibles renovables actúa como catalizador para acelerar este escalado. Un aspecto que resulta especialmente aprovechable para comunidades como Cantabria.

Nuestra región cuenta con una configuración especialmente favorable para el despliegue de tecnologías CCU. En primer lugar, porque el tejido industrial incluye empresas intensivas en carbono, como cementeras, químicas y acerías, cuyas emisiones de proceso no pueden eliminarse solo con eficiencia energética o electrificación. En estos casos, no hablamos de soluciones complementarias, sino de propuestas estructurales para alcanzar objetivos de descarbonización profunda. Además, la infraestructura portuaria permite exportar productos derivados del CO<sub>2</sub>, así como conectarse con proyectos europeos de almacenamiento geológico, mientras se aprovecha el potencial renovable nacional para garantizar que la conversión tenga sentido en términos de huella de carbono.

[Ver entrada completa](#)



# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

## NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

### Robótica agrícola: Nuevo avance en la aplicación autónoma de fitosanitarios en invernadero

El proyecto de la empresa GeoEntec Environment Technologies, ganador del premio al 'Proyecto del Año' en la Nit de la Robòtica, representa un salto cualitativo en robótica aplicada, al integrar tecnologías avanzadas de percepción, inteligencia artificial, localización y control autónomo en un sistema robusto y preparado para operar en entornos reales.

### La IA que predice tormentas e incendios: la UPV desarrolla una plataforma para anticipar emergencias climáticas

Se trata de un sistema de gestión para la monitorización, prevención, gestión y coordinación temprana de emergencias climáticas con la integración de avances en inteligencia artificial, tales como gemelos digitales y sistemas ciberfísicos.

### El CSIC participa en la misión de la ESA que estudiará las propiedades hidrológicas de la Tierra desde el espacio

La misión aportará datos clave sobre humedad, congelación, inundaciones y biomasa para comprender mejor el ciclo del agua y los efectos del cambio climático.

## INDUSTRIA Y ENERGÍA

### Un nuevo método para recuperar litio de baterías usadas promete ser sostenible

Investigadores de la Universidad de Illinois desarrollaron un proceso electroquímico para recuperar litio de baterías desechadas, lo que podría reducir costos y aumentar la sostenibilidad en la producción de este recurso crítico.

### El sistema portuario pone en común sus proyectos de drones

Puertos del Estado ha reunido por primera vez a las autoridades portuarias españolas en una jornada dedicada al uso de drones, con el objetivo de compartir experiencias y avanzar en la implantación coordinada de esta tecnología.

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### [Un proyecto pionero de fotovoltaica flotante en mar abierto, en fase de construcción en Vigo](#)

Naturgy está impulsando un proyecto pionero en España para el desarrollo de tecnología fotovoltaica flotante en mar abierto. La iniciativa busca explorar nuevas soluciones renovables que permitan avanzar en la descarbonización del sistema energético.

#### [Científicos chinos diseñan el primer reactor que convierte CO<sub>2</sub> del océano en plásticos biodegradables](#)

Un grupo de investigadores de China logró diseñar el primer reactor capaz de convertir el dióxido de carbono disuelto en el agua del mar en ácido succínico, una molécula base para fabricar plásticos biodegradables como el PBS (polibutileno succinato).

#### [Resumen semanal WNN 25 de noviembre a 1 de diciembre](#)

#### [Resumen semanal WNN 18 a 24 de noviembre](#)

#### [Resumen semanal WNN 11 a 17 de noviembre](#)

#### [Resumen semanal WNN 4 a 10 de noviembre](#)

### MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

#### [Biocomposite de cáscaras de cítricos y micelio: innovación en construcción](#)

Este estudio investiga la creación de un biocompuesto aislante sostenible utilizando micelio de *Pleurotus ostreatus* cultivado en mezclas de cáscaras de cítricos, papel y cartón.

#### [Sizewell C convierte residuos nucleares en cimientos, integrando economía circular, reducción de CO<sub>2</sub> y menor impacto vial en Suffolk.](#)

Este material reciclado está siendo empleado como subbase estructural en las nuevas instalaciones, contribuyendo a reducir significativamente tanto las emisiones de carbono como la necesidad de recursos extraídos.

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

#### [Crean un recubrimiento que perfora bacterias al contacto: podría transformar la lucha contra las bacterias e infecciones hospitalarias](#)

Imaginar un material que elimine bacterias sin químicos, sin antibióticos y sin riesgo de resistencia parecía ciencia ficción, hasta ahora.

#### [Joven investigadora del MIT convierte escamas de pescado en alternativa biodegradable al plástico de un solo uso](#)

Material innovador desarrollado en el MIT transforma residuos pesqueros en bolsas, envases y utensilios compostables.

#### [Reciclajes de baterías: una innovación en Estados Unidos que podría transformar la agricultura y la transición energética](#)

A medida que los vehículos eléctricos se multiplican en el mercado mundial, también crece la preocupación por el impacto ambiental de sus baterías.

### NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

#### [La Agencia Estatal de Investigación publica la convocatoria de ayudas a proyectos de colaboración público-privada 2025](#)

Las ayudas están dirigidas a fomentar la [colaboración público-privada](#) en una fase de transferencia de conocimiento cercana a los procesos productivos y al mercado representando una oportunidad para las empresas y agentes de I+D tanto públicos como privados. El plazo para la presentación de las solicitudes se iniciará el día 9 de enero y finalizará el día 30 de enero de 2026.

#### [El Gobierno de Cantabria comienza la elaboración de un Plan Estratégico Industrial para avanzar en el nuevo modelo productivo](#)

La Consejería de Industria forma un grupo de trabajo con la Universidad de Cantabria y fija el horizonte del proyecto en el año 2030.

**Contacta con nosotros**