

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC EN LOS MEDIOS

NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

INDUSTRIA Y ENERGÍA

MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL



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!!**



**facebook**

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### **La secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial destaca la labor de CTC de impulsar la transferencia tecnológica en las pymes**



La secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carme Artigas, ha visitado esta tarde las instalaciones del Centro Tecnológico CTC en el PCTCAN acompañada por el vicepresidente del Gobierno de Cantabria, Pablo Zuloaga, el diputado nacional del PSOE por Cantabria, Pedro Casares, y la consejera de Economía del Gobierno de Cantabria, María Sánchez.

Los cuatro representantes institucionales han sido recibidos por Beatriz Sancristóbal, directora general de CTC, presente en la visita de manera telemática, Roberto González Portilla, presidente de la comisión ejecutiva y Abraham Casas, director de Desarrollo Tecnológico del centro.

Los representantes institucionales se han sentado junto con la directiva de CTC para conocer de primera mano los proyectos de I+D+i que el centro desarrolla y las investigaciones que desde sus laboratorios se están llevando a cabo. Sancristóbal ha recalcado la capacidad del centro para crear valor añadido a las empresas de la región, a todo el tejido industrial sin importar el tamaño de la compañía, y ayudarles a mejorar su competitividad a través de soluciones tecnológicas. La directora del centro ha reafirmado que “la misión de CTC es consolidarse como centro de referencia para innovación en Cantabria”, y ha destacado que “con las perspectivas que se presenta en materia de digitalización para España y para sus empresas, CTC cuenta con un posicionamiento clave para hacer llegar e impulsar la transferencia tecnológica en el tejido industrial, en especial a las pymes”.

“Estoy impresionada con el nivel de innovación y de desarrollo que hay en esta región, y con el talento que hay por desarrollar”, ha declarado Artigas. La secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial ha afirmado que CTC se encuentra en las áreas clave de innovación, como la Inteligencia Artificial y la robótica, y ha destacado en especial la labor del centro tecnológico de implementar soluciones de I+D+i en las pequeñas empresas. “Lo más importante es que el desarrollo que hacen llega a las pymes”.

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

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

**“El futuro será de aquellos que vean el potencial de la Inteligencia Artificial y lo impulsen antes que los demás”**



La Inteligencia Artificial es un concepto que está cada vez más presente en todos los aspectos de la sociedad. Sus posibilidades de aplicación son inmensas y cuenta con un enorme potencial para aportar soluciones a las necesidades que se presentan en las empresas. De hecho, su progresiva implantación supone la optimización del trabajo y la mejora competitiva dentro del mercado.

El auge de estas tecnologías innovadoras es imparable, por ello Abraham Casas, director de Desarrollo Tecnológico del CTC, asegura que “el futuro será de aquellos que vean e impulsen su potencial antes que los demás”. “Los proyectos de Inteligencia Artificial para los clientes son muy críticos y para nosotros suponen un gran reto y mucho esfuerzo, pero son iniciativas que merece la pena llevar a cabo”, ha afirmado Casas.

La jornada “Inteligencia Artificial y Machine Learning aplicado al sector industrial” ha constatado el interés general de las empresas en torno a esta tecnología. Con más de 60 participantes, este evento telemático, organizado conjuntamente por el Centro Tecnológico CTC y CEOE-Cepyme Cantabria, ha presentado las oportunidades de crecimiento y desarrollo que ofrece la Inteligencia Artificial para el tejido empresarial. Isabel Cuesta, directora general de CEOE-Cepyme Cantabria, y Beatriz Sancristóbal, directora general de CTC, han sido las encargadas de inaugurar esta jornada virtual que se encuentra enmarcada dentro de las actividades organizadas para celebrar el vigésimo aniversario del centro tecnológico.

Implementar soluciones innovadoras fundamentadas en la Inteligencia Artificial supone mejorar la productividad del negocio y aumentar su competitividad dentro del mercado.

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

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### **CTC y DEGIMA desarrollan una herramienta de simulación para optimizar el proceso de soldadura automático de las nuevas variantes de aluminio naval**



CTC y DEGIMA, empresa especializada en la realización de trabajos de calderería y soldadura de acero y aluminio de grandes dimensiones, han colaborado en el desarrollo de una nueva herramienta de simulación que permite establecer los parámetros de soldadura automatizada de las nuevas variantes de aluminio naval con el fin de optimizar su proceso.

Durante la fase de soldadura en la fabricación de componentes navales, los elementos metálicos son sometidos a cambios de temperatura muy drásticos, lo que ocasiona tensiones y deformaciones residuales que afectan a la integridad estructural de la pieza. Actualmente, el mercado está demandando nuevas variantes de aluminio más resistentes, que, sin embargo, presentan mayores dificultades en los procesos de soldadura automático.

Ante esta problemática, CTC y DEGIMA han desarrollado una herramienta de simulación que permite establecer los parámetros que rigen la soldadura automática en las nuevas variantes de aluminio y comprender los motivos por los que se producen los fallos. Para ello, el centro ha creado un modelo numérico que permite realizar un análisis térmico y estructural que reproduce fielmente el proceso de soldadura. Una vez los resultados del modelo numérico son estudiados, se pueden identificar los parámetros que afectan en mayor medida a las chapas de aluminio durante la soldadura para tenerlos en cuenta durante la fabricación de piezas.

Para la creación de este modelo numérico, se ha hecho uso de una herramienta de cálculo desarrollada por CTC basada en el software comercial de elementos finitos ANSYS. La particularidad de este instrumento es que no solo mide los límites térmicos, sino que también permite realizar un estudio estructural para elaborar un análisis más completo de la pieza. De esta forma, la herramienta permite predecir el comportamiento del componente fabricado a lo largo de su vida útil.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### CTC trabaja en el desarrollo de un betún de alta durabilidad a partir de residuos industriales cuya gestión resulta problemática



CTC va a llevar a cabo un proyecto de investigación que permita el desarrollo de un betún para asfaltos de alta durabilidad a partir de la incorporación de residuos industriales cuya gestión resulta problemática en la actualidad. La iniciativa cuenta con una subvención de 10 mil euros correspondiente a la convocatoria de ayudas 'Fomento de la Economía Circular', puesta en marcha por SODERCAN.

El objetivo principal de esta iniciativa se basa en adquirir conocimiento y poder validar desde el punto de vista técnico y económico la revalorización de residuos sólidos del sector de las pinturas para su incorporación en mezclas bituminosas. Asimismo, el proyecto aborda una mejora de las propiedades y durabilidad del betún frente a la degradación ambiental, el cual será desarrollado con residuos reutilizados. Esta mejora permitirá alargar la vida útil de los asfaltos y, por consiguiente, de las carreteras.

Los residuos sólidos en forma de polvo, conocidos como los "finos", que son generados por el sector de las pinturas están compuestos en su mayor parte por óxidos metálicos. En algunos casos, estos residuos son recuperados por la propia industria para la fabricación de pinturas, pero una parte importante deben ser desecharados y gestionados como un residuo completo debido su complejidad. Diversas publicaciones científicas han detectado que la incorporación de óxidos metálicos en las mezclas bituminosas puede mejorar la fuerza de unión entre el betún y los agregados, optimizar la resistencia de la cobertura a la radiación de la luz solar, así como reducir el envejecimiento del betún por oxidación.

El uso de estos óxidos metálicos derivados de residuos industriales es el punto de vista innovador del proyecto elaborado por CTC. En la actualidad, existen betunes mejorados mediante las mezclas de diferentes polímeros, aunque no mediante la incorporación de óxidos metálicos. Asimismo, hay en marcha iniciativas que reutilizan residuos industriales en mezclas para asfaltos utilizándolos como sustitutos de los áridos, a diferencia del proyecto presentado por CTC en el que los residuos son integrados en el betún de la mezcla asfáltica con el resto de componentes.

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

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [La cuarta reunión de seguimiento del proyecto Miraged afianza la posición de CTC como centro de excelencia en el desarrollo de gemelos digitales industriales](#)



CTC continúa afianzando su posición como centro de excelencia en el desarrollo y transferencia de conocimientos sobre gemelos digitales en el ámbito industrial. Así se ha mostrado durante la cuarta reunión de seguimiento del Programa Estratégico MIRAGED, en la que los representantes de los cinco centros tecnológicos que forma el consorcio de esta iniciativa (Ikerlan, CEIT, Idonial, IDEKO y CTC) han revisado la evolución de los ámbitos en los que trabaja cada socio. La cita, al igual que las tres anteriores, tuvo un formato telemático debido a las restricciones sanitarias.

Verónica González de Lena, responsable del área de Industria y Energía de CTC, ha presentado ante el Comité Ejecutivo del proyecto los progresos realizados por el equipo de investigadores del único centro tecnológico de Cantabria en su línea de trabajo del proyecto. En este sentido, CTC continúa avanzando en la identificación de estructuras y componentes mecánicos de diferentes sectores en los que aplicar los gemelos digitales, así como en el desarrollo de algoritmos que permitan conocer en tiempo real el estado del elemento que esta tecnología está inspeccionando.

Cada integrante del consorcio ha expuesto ante los representantes de los centros tecnológicos la información recopilada hasta la fecha dentro de sus ámbitos de trabajo. El objetivo de esta cuarta reunión ha sido realizar un seguimiento de los avances de las actividades tanto técnicas como no técnicas, que ha servido para confirmar que MIRAGED avanza sin desviaciones significativas respecto a la hoja de ruta.

Además, la asamblea virtual también ha contado con una sesión formativa impartida por IDEKO, centro tecnológico especialista en tecnologías de fabricación y producción industrial. El centro vasco presentó ante el consorcio de MIRAGED tres formaciones entorno a la predicción y análisis de distorsiones. Estas jornadas formativas suponen una gran oportunidad para que los investigadores del Centro Tecnológico CTC generen un mayor conocimiento tecnológico, aprendan nuevas metodologías e investigaciones y puedan así continuar mejorando su capacidad de desarrollo de proyectos e iniciativas innovadoras.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC

### [CTC participa en un seminario formativo sobre integridad estructural en plataformas offshore para estudiantes de las universidades de Cantabria, Gijón y Burgos](#)



CTC ha impartido una ponencia sobre la aplicación de nuevas tecnologías en los sistemas de fondeo de las energías renovables marinas al alumnado del Máster Universitario en Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras. Una maestría que organizan conjuntamente las universidades de Cantabria, Gijón y Burgos.

Bajo el título “Modelado por Elementos Finitos de la propagación de fisuras en cadenas offshore”, Álvaro Rodríguez, director de Desarrollo de Negocio de CTC, expuso la aplicación de la mecánica de la fractura en las cadenas de las energías renovables marinas. Rodríguez comenzó introduciendo a los estudiantes a las diversas tipologías de plataformas y estructuras offshore que se utilizan para las renovables marinas. Asimismo, también expuso algunos tipos de sistemas de fondeo y anclaje utilizados en este ámbito.

A partir de esa base, Rodríguez explicó las tecnologías y softwares utilizados a nivel ingenieril para poder controlar el avance de una fisura en las cadenas que están sometidas a cargas variables en el tiempo. CTC aplica este tipo de conocimiento relacionado con integridad estructural a diversos proyectos. Así, Rodríguez mostró un caso práctico desarrollado por el único centro tecnológico de Cantabria de aplicación de uno de estos softwares a las cadenas de fondeo de eólica marina flotante para ilustrar al alumnado.

Durante el cierre de su intervención, el director de Desarrollo de Negocio de CTC expuso, desde su dilatada experiencia como investigador, una serie de recomendaciones y consejos laborales para cuando el alumnado del Máster pase del entorno académico al ámbito profesional. En este sentido, el encuentro virtual también ha supuesto una nueva oportunidad para mostrar a los futuros titulados las oportunidades profesionales que ofrece el ámbito de la innovación. Rodríguez explicó a los estudiantes, en su mayoría Ingenieros de Caminos, las posibilidades que ofrecen los centros tecnológicos para desarrollar una carrera completa y profesional dentro de la I+D+i.

[Ver noticia completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

El MCTS El Bocal: una infraestructura única en Europa

“



“El MCTS El Bocal ofrece la oportunidad de elaborar ensayos en un entorno marino real, lo cual permite obtener resultados más escalables y fiables”

Jaime Rodríguez

”

#atrevesetainnovar

El Marine Corrosion Test Site “El Bocal” es la infraestructura más singular del Centro Tecnológico CTC y una instalación única en Europa. Se trata de un laboratorio marino en mar abierto, que gestionamos en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía, y que se encuentra ubicado en una zona de acantilados al norte de Santander. El MCTS El Bocal tiene el objetivo de servir al estudio del comportamiento de diferentes materiales y recubrimientos frente a la corrosión marina

y el biofouling, que es la acumulación de organismos vivos marinos, como moluscos o algas, que se adhieren a las superficies en contacto con el agua.

La particularidad de este laboratorio es que permite realizar ensayos en condiciones reales, lo que supone un gran beneficio para las empresas. Las condiciones que se replican en laboratorio con ensayos acelerados nunca van a ser las verdaderas y, por ende, no son tan extrapolables como las investigaciones realizadas en un entorno real. Además, en CTC hemos sido pioneros en este tipo de instalaciones en Europa. No existe ninguna infraestructura similar donde se pueda ensayar con materiales y componentes exponiéndolos de forma directa a los elementos marinos.

Gracias a la ubicación privilegiada del MCTS El Bocal, las investigaciones se pueden adaptar a las pleamaras y bajamaras del Mar Cantábrico. Así, la instalación cuenta con cuatro condiciones diferentes de ensayo: la zona atmosférica, la cual se encuentra cerca de la superficie aunque no tiene contacto directo con el agua y simplemente se ve influida por el propio spray del mar; la zona de salpicadura, donde el nivel de marea no llega, pero sí el agua de las olas y del golpe del mar; la zona mareal, que se encuentra parte del tiempo bajo el agua y otra parte del tiempo al aire; y, por último, la zona sumergida, que, como su nombre bien indica, pasa la mayor parte del día bajo el nivel del mar.

[Ver entrada completa](#)

## NOTICIAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO CTC: BLOG

### Sumar capacidades para impulsar la trasferencia tecnológica



Mantener una relación cercana entre los diferentes agentes del sistema de I+D+i es de gran importancia para impulsar la transferencia tecnológica y generar valor en la comunidad. Una mayor apuesta por la investigación en la región y su transferencia al sector productivo es la base para desarrollar una sociedad innovadora y que pueda enfrentarse a los retos del futuro. Para ello, la colaboración entre los centros de investigación y los centros tecnológicos se antoja esencial.

No debemos vernos como competidores, sino como partes complementarias de un sistema complejo.

Muchas veces, el nuevo conocimiento que surge de los centros de investigación viene derivado de proyectos de ciencia básica, en los que prima la generación de conocimiento frente a su adaptabilidad. Para que este conocimiento llegue al mercado en forma de nuevos productos y servicios innovadores, es necesario que se lleve a cabo un proceso sistemático de maduración, medido mediante lo que se denomina niveles TRL (Technology Readiness Level), en los que se evalúa cómo el nuevo conocimiento se va aproximando al mercado y resuelve alguna necesidad existente. En ocasiones, las capacidades con las que cuentan los centros de investigación no son las más adecuadas para incrementar los niveles de madurez tecnológica de un proyecto. Es aquí donde los centros tecnológicos tienen un papel de gran relevancia para que la investigación se convierta en innovación.

En este sentido, las pruebas de concepto que se llevan a cabo en los centros de investigación, esenciales para confirmar la posible aplicación del nuevo conocimiento en la implementación de un producto o servicio, deben involucrar agentes que estén acostumbrados al desarrollo de productos, que sean cercanos al mercado y que entiendan el lenguaje de las empresas. Los centros tecnológicos actúan como socios estratégicos del tejido industrial y constituyen un enlace eficaz de apoyo a la I+D+i dirigido al sector productivo. Son un puente entre los centros de investigación, la universidad y las empresas.

[Ver entrada completa](#)

## CTC EN LOS MEDIOS

**La secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial destaca la labor de CTC de impulsar la transferencia tecnológica en las pymes****Carme Artigas destaca el trabajo del CTC para favorecer la adaptación de las pymes a procesos de I+D+i**

El vicepresidente y la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, acompañados por la consejera de Economía y Hacienda, han visitado las instalaciones del centro y los proyectos que desarrolla



DM .  
Santander  
Viernes, 28 mayo 2021, 07:05

**ALERTA**

EL DIARIO DE CANTABRIA

CANTABRIA SANTANDER TORRELAVEGA REGIÓN OPINIÓN ESPAÑA ECONOMÍA MUNDO DEPORTES ARTE Y VIDA NEGRÓLOGICAS MEDIAS

**A**

AGENCIAS

23.34 27/05/21

**CANTABRIA.-Zuloaga y Artigas destacan el trabajo del CTC en la adaptación de las pymes a procesos de I+D+i**

El vicepresidente y consejero de Universidades, Igualdad, Cultura y Deporte, Pablo Zuloaga, y la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carme Artigas, han destacado el importante trabajo que viene desarrollando el Centro Tecnológico de Cantabria (CTC) desde hace 20 años para favorecer la adaptación de las pequeñas y medianas empresas a procesos de I+D+i.

SANTANDER, 27 (EUROPA PRESS)

## CTC EN LOS MEDIOS

Innovación cántabra validada para optimizar la vida útil de los sistemas de fondeo de plataformas offshore flotantes**EL DIARIO**  
MONTAÑÉS

3/5/2021

Finaliza el proyecto Predicarg liderado por la cántabra Degima

## Finaliza el proyecto Predicarg liderado por la cántabra Degima

Se trata de una innovación para optimizar la vida útil de los sistemas de fondeo de plataformas 'offshore' flotantes

cipal es encontrar soluciones innovadoras que contribuyan a mejorar la competitividad del tejido empresarial del país.

Con más de 25 años de experiencia, Degima es una firma tra-

dicionalmente especializada en la realización de trabajos de calderería y soldadura de acero y aluminio, de grandes dimensiones, que ha optado por la diversificación de sus actividades producti-

vas a los sectores naval, civil, industrial y energético. Las instalaciones en Málaga tienen fácil acceso al mar, lo que permite la construcción y traslado de grandes estructuras.

Aprovechando los conocimientos y la experiencia en las construcciones realizadas para el sector naval, Degima decidió desde el año 2000 aplicar estos conocimientos al I+D+I de las energías renovables marinas y 'offshore'. Para ello está canalizando recur-

sos de proyectos regionales, nacionales y principalmente participando en grandes proyectos soportados por fondos europeos dentro de las convocatorias FP7 y H2020 dedicados a dos fines principales: la fabricación de grandes máquinas de generación de energías marinas y 'offshore' y también para desarrollar soluciones que mejoren la seguridad y alarguen la vida útil de los futuros equipos que se instalen en el mar.

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA

#### **La robótica y la agricultura de precisión en busca de una producción más sostenible**

Un proyecto europeo busca mejorar la producción de cultivos orgánicos gracias al desarrollo de un sistema robotizado inteligente.

#### **La tecnología de navegación robótica explorará las profundidades del océano**

El robot sumergible Orpheus está siendo desarrollado por el Instituto Oceanográfico Woods Hole y JPL para explorar las profundidades del océano de forma autónoma. Orpheus utiliza la navegación basada en la visión, que funciona de manera similar a cómo navega el helicóptero de Marte Ingenuity durante el vuelo.

#### **El Puerto de Las Palmas usará drones para transportar mercancías a buques en fondeo**

Este nuevo sistema de abastecimiento a barcos a distancia y de forma automatizada permitirá al puerto de la capital grancanaria unirse a una estrategia de Puertos 4.0., además de ahorrar tiempos en transportes de mercancías ligeras, en costes de personal y con cero emisiones.

#### **Barcos virtuales o gafas que descubren averías: la Defensa supera al cine de ciencia ficción**

Drones, robots, realidad aumentada, inteligencia artificial o impresión aditiva se instalan en los modelos de formación, producción y sostenimiento de la industria española.

### INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### **Estas turbinas de viento marinas pueden resistir el oleaje sin volcarse**

Los parques eólicos marinos del futuro estarán instalados en alta mar y tendrán un mecanismo capaz de detectar las ráfagas de viento y el oleaje en el océano para poder estabilizarse solos.

#### **Prevén uso de energía marina para el futuro de la acuicultura**

Zonas de mayor producción acuícola coincidirían con lugares privilegiados para la generación de energía marina en Chile.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

## INDUSTRIA Y ENERGÍA

### [El Estado sacará a concurso el espacio marino de Cantabria para proyectos de eólica 'offshore'](#)

El Gobierno autonómico alega al planteamiento inicial para rebajar los criterios técnicos de la zona cantábrica y que se puedan ejecutar planes.

### [Galicia-Canarias, alianza estratégica en clave de eólica flotante](#)

La compañía coruñesa Greenalia y el Clúster Marítimo de Canarias (CMC) colaborarán en el establecimiento de un foro común para impulsar proyectos industriales de desarrollo de eólica marina flotante.

### [Planean construir un proyecto eólico flotante en Islandia para exportar energía al Reino Unido](#)

Un proyecto eólico marino destinado a abastecer al Reino Unido llegará a aguas islandesas, una de las varias medidas sin precedentes que se están tomando para aumentar la disponibilidad de las turbinas eólicas del proyecto.

### [Europa necesita invertir 6.500 millones en sus puertos para lograr el objetivo de eólica marina para 2030](#)

Europa se está embarcando en una gran expansión de la energía eólica marina de 25 GW en la actualidad a más de 400 GW para 2050, y no puede lograr esto sin inversiones en infraestructura portuaria, argumenta el informe, lo que incluye muelles de carga pesada, muelles profundos, cadena de suministro e infraestructura de hidrógeno, y, sobre todo, espacio.

### [Nuevas subestaciones flotantes para la eólica offshore](#)

El proyecto vasco WIND2GRID investigará y desarrollará un nuevo concepto de subestación flotante para la eólica offshore. Cuenta con un presupuesto de 6,8 millones de euros para 3 años apoyado por el programa Hazitek del Gobierno vasco.

### [Resumen semanal WNN 25-31 Mayo 2021](#)

### [Resumen semanal WNN 18-24 Mayo 2021](#)

### [Resumen semanal WNN 11-17 May 2021](#)

### [Resumen semanal WNN 4-10 May 2021](#)

## VIGILANCIA TECNOLÓGICA

### MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

#### El nuevo hormigón que ahorra un 20% del coste de construcción

El primer edificio construido con hormigón enriquecido con grafeno ha comenzado a construirse en Inglaterra. Este nuevo material promete ser más barato, sostenible y un 30% más fuerte.

#### España aprueba el Plan de Acción de Economía Circular, con un eje dedicado a reutilización de agua

Estas medidas se articulan en torno a 8 ejes de actuación que permitirán implementar acciones en economía circular: producción, consumo, gestión de residuos, materias primas secundarias y reutilización del agua.

#### Materiales de construcción elaborados con los residuos del olivar

Han comprobado la viabilidad de un material totalmente elaborado a partir de chamota, un residuo de la industria cerámica, y de cenizas volantes procedentes de la biomasa del olivar.

### NOTICIAS DE INTERÉS GENERAL

#### Qué puedes pedir ya de los fondos europeos y dónde

Ya hay convocatorias abiertas para las pymes y las que faltan llegarán en breve y se concederán rápido por lo que conviene estar al tanto de cómo acceder a ellas y donde solicitarlas.

#### El Ministerio de Ciencia e Innovación presenta reformas e inversiones por 3.380 millones de euros para impulsar la I+D+I española

Estos recursos, que se dividen en 9 bloques de inversiones, han permitido que el Ministerio de Ciencia e Innovación haya presentado un presupuesto récord en 2021, un 60% mayor que en 2020

#### El Gobierno convoca las ayudas Industria 4.0, dotadas con 1,2 millones de euros

La Consejería de Industria, Turismo, Innovación, Transporte y Comercio del Gobierno de Cantabria ha aprobado la convocatoria para el año 2021 de la línea de subvenciones Industria 4.0., que con un presupuesto de 1,2 millones de euros, pretende impulsar la inversión en digitalización de las empresas cántabras e incentivar los proyectos de innovación en este ámbito.