



APTE techno

Julián Garde López-Brea: "Los parques científicos y tecnológicos son un puente sólido entre Universidad y empresa."

> Imagen de portada: **Julián Garde López-Brea**, presidente de CRUE

#95

4 APTE

El XIX Encuentro Ibérico refuerza la cooperación entre los parques científicos y tecnológicos de España y Portugal ante los nuevos retos tecnológicos



8 Entrevista

Entrevistamos a Julián Garde López-Brea, presidente de CRUE



11 Tecnópolis

Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos



14



20

32 Innovación

Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques



34



44

SUMARIO

Parques Adscritos a APTEtechno

1. Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
2. Ciudad Politécnica de la Innovación
3. Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la UC3M
4. Parque Científico de Madrid
5. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
6. Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación
7. Parque Científico Tecnológico de Gijón
8. Parque Tecnológico de Asturias
9. Parque Tecnológico de Euskadi – Bizkaia
10. Parque Tecnológico de Euskadi – Gipuzkoa
11. Parque Tecnológico de Euskadi – Araba
12. Parque Científico - Tecnológico de Cantabria
13. Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
14. Málaga TechPark
15. Parque Tecnológico de la Salud de Granada (PTS)
16. Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole
17. ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León (Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Burgos y Parque Tecnológico de León)
18. Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
19. Sevilla TechPark
20. Españetec. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló
21. Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha
22. Ciudad Industrial, Tecnológica y Área de Innovación (CITAI)

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Jefa de Redacción: Soledad Díaz Campos
Maquetación: Lole Franco González
Imprime: Blanca Impresores, S.L.
Depósito Legal: CA-720-02

Sede, redacción y publicidad: Málaga TechPark C/ Marie Curie, 35. 29590 Campanillas Málaga - España
Tlf: 951 23 13 06 **Fax:** 951 23 12 39
E-mail: info@apte.org
Web: www.apte.org
Imagen de portada: Carolina Rodríguez, consejera delegada de Enisa S.A.

De conectar ecosistemas a construir capacidades compartidas

Este nuevo número de APTE Techno refleja con especial claridad el momento que viven nuestros parques científicos y tecnológicos. La innovación ya no puede entenderse como una sucesión de iniciativas aisladas, sino como la capacidad de construir ecosistemas estables en los que universidades, empresas, centros de investigación, administraciones, startups y talento trabajen de manera continuada. Nuestro reto es convertir conocimiento en soluciones, tecnología en industria e innovación en competitividad y bienestar.

La entrevista con Julián Garde López-Brea, presidente de CRUE, sitúa en el centro una idea que compartimos plenamente: los parques científicos y tecnológicos constituyen un puente sólido entre Universidad y empresa. Son espacios capaces de hacer permanente y bidireccional esa relación, transformando conocimiento en innovación y acercando, al mismo tiempo, a la Universidad los retos tecnológicos y las necesidades de talento del tejido productivo.

España necesita avanzar desde un modelo centrado en la generación de conocimiento hacia ecosistemas capaces también de prototipar, validar, industrializar y escalar tecnologías. En ese proceso, los parques desempeñamos una función esencial como organismos de interfaz y vertebración. La proximidad entre empresas, universidades, centros tecnológicos, startups, talento e infraestructuras adquiere verdadero valor cuando conseguimos transformarla en proyectos y capacidades compartidas.

Y estas capacidades deben conectarse cada vez más allá de nuestros propios territorios. En este sentido, el XIX Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos, organizado por Tecnópole, ha vuelto a demostrar la fortaleza de la colaboración que APTE y TECPARQUES mantienen desde hace más de dos décadas. España y Portugal comparten desafíos tecnológicos, empresariales y de talento, pero también una extraordinaria oportunidad para construir un espacio de innovación ibérico más integrado.

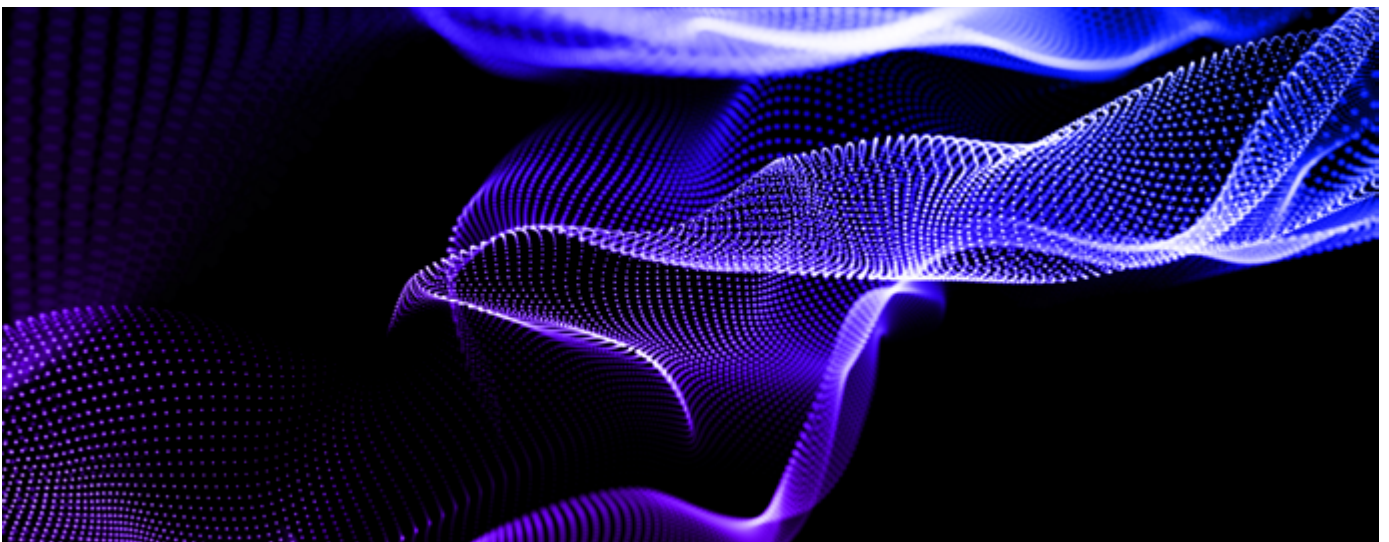
Esa misma vocación internacional está presente en la misión de APTE a Casablanca, orientada a generar oportunidades concretas en emprendimiento, talento, inversión, inteligencia artificial, soft landing y acceso a nuevos mercados entre España y Marruecos.

Las páginas de esta revista muestran, una vez más, que los parques son mucho más que espacios físicos. Son lugares donde el conocimiento se encuentra con la empresa, donde las tecnologías pueden probarse y escalar y donde las alianzas se convierten en oportunidades.

Desde APTE seguiremos trabajando para que nuestros parques sean infraestructuras esenciales de cooperación, transferencia y competitividad, conectadas entre sí y abiertas al mundo.

#LosParquesAportan

Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE



El XIX Encuentro Ibérico refuerza la cooperación entre los parques científicos y tecnológicos de España y Portugal ante los nuevos retos tecnológicos



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y TECPARQUES clausuraron el XIX Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos, organizado por el Parque Tecnológico de Galicia y celebrado entre Ourense y Santiago de Compostela. Durante la primera jornada, APTE celebró además su Asamblea General, antes de dar paso a un programa marcado por el refuerzo de la cooperación entre los ecosistemas de innovación de España y Portugal y por la reflexión conjunta sobre el papel de los parques ante la transformación tecnológica de la economía.

El encuentro centró su programa en tecnologías estratégicas como la inteligencia artificial, el sector aeroespacial, la seguridad y defensa, las aplicaciones de uso dual y la ciberseguridad, con el objetivo de impulsar nuevas alianzas entre parques, empresas, instituciones y talento de ambos países.

La jornada principal, celebrada en Tecnópolis, reunió a representantes institucionales, empresas, universidades, centros de conocimiento y parques científicos y tecnológicos. Durante la inauguración se destacó la trayectoria de colaboración entre APTE y TecParques y la necesidad de seguir avanzando en proyectos conjuntos, conexiones transfronterizas y nuevas fórmulas de cooperación.

Uno de los ejes centrales fue la inteligencia artificial, abordada desde la perspectiva de las Factorías de IA y de su aplicación empresarial. Martín Piqueras, Senior Executive Partner de Gartner, puso el foco en la gobernanza y en la necesidad de utilizar la IA con criterios de seguridad y control, destacando la importancia de establecer reglas claras y mecanismos de supervisión, especialmente ante el avance de los agentes de IA.

Tecnologías estratégicas, talento y cooperación empresarial

El programa abordó también el ámbito aeroespacial, la seguridad y la defensa, con sesiones centradas en la cooperación transfronteriza, el proyecto AEROGANP y las aplicaciones de uso dual. Asimismo, se dedicó un bloque a mujer, tecnología y talento, con intervenciones de Nieves Lorenzo, de la Universidade de Vigo, y Claudia Costa e Silva, especialista en innovación, emprendimiento y talento tecnológico.

El futuro de los parques científicos y tecnológicos se analizó en una mesa redonda moderada por Soledad Díaz, directora gerente de APTE, con representantes de iParque Coimbra, PCI Aveiro, el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura y el Parque Científico y Tecnológico de Gijón. La sesión planteó posibles vías para construir un “mode-

lo de parque ibérico 2030”, como una red de espacios de experimentación, un posible “pasaporte ibérico”, un catálogo compartido de capacidades y nuevas fórmulas para facilitar la expansión transfronteriza de startups y pymes. El bloque se completó con un pitch ibérico y actividades de networking.

Ciberseguridad y relevo hacia Madrid 2027

La última jornada se celebró en la Cidade da Cultura de Galicia, en Santiago de Compostela, y estuvo dedicada a la ciberseguridad, con especial atención a la transposición de la directiva NIS2 y a los retos para la protección de infraestructuras, empresas y organizaciones.

La clausura sirvió también para dar el relevo a la próxima edición. El XX Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos se celebraría en 2027 en Madrid, organizado por el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).

Con esta decimonovena edición, APTE y TecParques reforzaron una colaboración iniciada hacía más de dos décadas, orientada a construir una alianza ibérica más conectada, compartir capacidades, impulsar proyectos conjuntos y generar nuevas oportunidades para empresas, instituciones y talento de ambos países.

Felipe Romera modera en Santander el debate sobre transferencia tecnológica y cadenas de valor estratégicas



Felipe Romera, presidente de APTE, moderó el 31 de agosto en Santander la mesa redonda “La cadena de valor de la transferencia tecnológica y la innovación”, celebrada en el marco del 40 Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones de AMETIC.

En el debate participaron representantes de Eurecat, el Instituto Tecnológico de Aragón y Tecnalia para analizar cómo acelerar la transformación del conocimiento

científico y las capacidades tecnológicas en soluciones empresariales y cadenas de valor competitivas.

La sesión abordó también el papel de tecnologías estratégicas como la inteligencia artificial, la computación cuántica, los semiconductores y las infraestructuras de datos, así como la necesidad de mejorar los procesos de experimentación, validación y escalado para facilitar su llegada al mercado.

Desde la perspectiva de APTE, Romera destacó el papel de los parques científicos y tecnológicos y otros organismos intermedios como elementos de conexión entre empresas, universidades, centros de investigación, startups, talento e infraestructuras. El debate puso así el foco en avanzar hacia ecosistemas capaces no solo de generar conocimiento, sino también de prototipar, validar, industrializar y escalar tecnologías para convertir la innovación en competitividad e impacto económico y social.

Los parques científicos y tecnológicos, herramientas que permiten sistematizar la tercera misión de la universidad

Soledad Díaz, directora gerente de APTE, reivindicó en Santander el papel de los parques científicos y tecnológicos como estructuras estables de conexión entre conocimiento, empresa y territorio durante el seminario internacional “Universidades en Alianza: Cooperación, territorio y ecosistemas de innovación”, organizado por la CREU.

Durante una mesa redonda dedicada a la relación entre universidad y tejido productivo, la directora gerente de APTE defendió que la colaboración universidad-empresa no debe limitarse a proyectos o resultados concretos de investigación, sino apoyarse en estructuras permanentes capaces de generar relaciones continuadas.

En este contexto, destacó especialmente el papel de los parques vinculados a universidades como instrumentos para desplegar la tercera misión universitaria. Estos ecosistemas permiten transformar conocimiento en innovación, proyectos y nuevas empresas y, al

mismo tiempo, trasladar a la universidad los retos tecnológicos, las necesidades de investigación y los perfiles profesionales demandados por el tejido productivo.

Como ejemplos, citó experiencias desarrolladas en torno a la Universidad de Mondragón y el Parque Tecnológico GARAIA, el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández y la presencia de la Universidad de Málaga en Málaga TechPark a través de UMA innTech.

Soledad Dísz subrayó además, la necesidad de dar continuidad a la colaboración, trabajar sobre retos empresariales concretos, compartir talento e infraestructuras y reforzar a las organizaciones que actúan como interfaz entre universidad y empresa. En este sentido, reclamó un mayor reconocimiento de los organismos intermedios y planteó que dispongan de instrumentos específicos ligados a su rendimiento en la próxima Estrategia Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación.

APTE refuerza la conexión entre los ecosistemas de innovación de España y Marruecos con una misión a Casablanca



Foto de familia con representantes de APTE y de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE

Una delegación formada por APTE y siete parques científicos y tecnológicos españoles viajó a Casablanca del 6 al 8 de julio de 2026 para conocer el ecosistema de innovación marroquí, establecer contactos y explorar nuevas vías de colaboración en emprendimiento, talento, inversión, inteligencia artificial y acceso a mercados.

La misión reunió a 14 representantes de APTE y de Espaitec, Parque Científico de la Universidad de Salamanca, C3N-IA de la Universidad Carlos III de Madrid, Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche, PCT GEOLIT, Parque Tecnológico de Euskadi y Málaga TechPark. Por parte de APTE participaron su directora gerente, Soledad Díaz Campos, y la coordinadora de Proyectos y Redes, Elena García Mendoza.

El objetivo fue avanzar desde el conocimiento del ecosistema marroquí hacia la identificación de oportunidades concretas de cooperación, especialmente en soft landing, formación, aceleración empresarial, inversión y proyectos conjuntos.

Technopark Casablanca, puerta de entrada al ecosistema marroquí

Uno de los principales ejes de la misión fue la visita a Technopark Casablanca, referente del emprendimiento tecnológico en Marruecos. Forma

parte de una red nacional de seis parques tecnológicos y, tras 25 años de trayectoria, ha apoyado a más de 3.500 startups.

El encuentro permitió plantear una posible relación red a red entre APTE y la red marroquí de Technoparks, además de posibles colaboraciones entre parques de ambos países.

La delegación mantuvo también encuentros con empresas del ecosistema digital marroquí como Zen Networks, Aba Technology, AISHORE y ALX, vinculadas a las telecomunicaciones, la teleasistencia, la inteligencia artificial y los datos, y la formación en competencias digitales. Estos contactos permitieron explorar nuevas vías de acceso de empresas tecnológicas de ambos países a sus respectivos mercados.

Talento, inteligencia artificial e inversión

La agenda incluyó una mesa de trabajo con agentes marroquíes vinculados al talento digital, la inteligencia artificial, la inversión y la aceleración empresarial, entre ellos Job In Tech, AI Crafters, MNF Ventures, Renew Capital y distintas redes de business angels.

Los encuentros identificaron el talento digital y la inteligencia artificial como ámbitos de especial interés

para la cooperación y permitieron explorar el potencial de Marruecos como conexión con otros ecosistemas empresariales y de inversión del continente africano.

La delegación mantuvo además un diálogo institucional con representantes de la región de Casablanca, en el que se plantearon posibles colaboraciones en formación y movilidad de talento, conexión entre inversores y startups, servicios de soft landing e infraestructuras de I+D.

De los contactos a proyectos concretos

Uno de los principales resultados de la misión ha sido la identificación de líneas de trabajo para transformar los contactos establecidos en proyectos piloto. Entre ellas destacan la creación de un corredor de soft landing España-Marruecos, un marco estable de colaboración entre APTE y Technoparks, iniciativas conjuntas de capacitación digital entre APTEFORMA y ALX, proyectos de innovación en inteligencia artificial y conexiones entre inversores marroquíes y empresas de los parques españoles.

También se exploraron posibilidades de colaboración con Plug and Play, presente en Casablanca y en distintas ciudades españolas, para desarrollar programas conjuntos de aceleración y matchmaking. En total, se han identificado cinco posibles proyectos piloto: colaboración entre APTEFORMA y ALX en formación digital; un marco APTE-Technopark; servicios recíprocos de soft landing; una iniciativa de aceleración y matchmaking con Plug and Play; y un encuentro de innovación España-Marruecos que pueda celebrarse alternativamente en ambos países. Con esta misión, APTE refuerza su estrategia de internacionalización y busca convertir los contactos establecidos en Casablanca en colaboraciones concretas y duraderas entre los ecosistemas de innovación de España y Marruecos.

APTE participa en Oporto en la reunión del proyecto 3D-CIRCULAR y presenta en ICE 2026 el papel de los parques científicos y tecnológicos en economía circular

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) participa en Oporto en una nueva reunión de seguimiento del proyecto europeo 3D-CIRCULAR y en la 32ª edición del congreso ICE, donde ha presentado un trabajo de investigación sobre la contribución de los parques científicos y tecnológicos españoles al impulso de la economía circular.

Los días 24 y 25 de junio de 2026, Oporto acogió una nueva reunión presencial del consorcio de 3D-CIRCULAR, proyecto europeo orientado al desarrollo de capacidades especializadas vinculadas a la transición digital y la economía circular. El encuentro reunió a las entidades socias para revisar el avance del proyecto, coordinar los diferentes paquetes de trabajo y abordar los próximos pasos.

Durante las dos jornadas, el consorcio analizó la evolución de los materiales y las microcredenciales, las estrategias para la captación de participantes, las acciones de comunicación y difusión y los entornos de aprendizaje. También se realizó el seguimiento de la plataforma Train the Trainers, el desarrollo de módulos formativos y la creación de laboratorios de formación orientados a las necesidades de la industria.

La presencia de APTE en Oporto se completó con su participación en ICE 2026, celebrado entre el 22 y el 25 de junio, donde presentó el paper "Science and Technology Parks as Circular Economy Enablers in Spain: A comparative multiple-case study from the 3D-CIRCULAR ecosystem", elaborado por Soledad Díaz e Irene Ramírez. El estudio analiza cómo contribuyen los parques científicos y tecnológicos españoles a la economía circular y qué buenas prácticas pueden transferirse o replicarse, poniendo el foco en su papel como agentes capaces de conectar empresas, centros de investigación, administraciones y otros actores, facilitar proyectos piloto, validar soluciones y favorecer la transferencia de conocimiento.



Representantes de APTE durante la reunión de trabajo del proyecto europeo 3D-Circular

Para ello, el trabajo analiza seis configuraciones del ecosistema español: el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA); TechnoPark MotorLand junto a CIRCE y AMB; el ecosistema del norte de Gran Canaria y Fibras Naturales Canarias; el entorno de Mondragon con SAIOLAN y Biribil Ecolab; TecnoCampus; y el Parque Tecnológico de Asturias. La selección busca reflejar la diversidad de funciones, sectores y prácticas existentes, más que establecer una clasificación entre parques.

Los resultados muestran que no existe un único modelo para impulsar la economía circular desde los parques científicos y tecnológicos. Entre sus funciones más habituales se encuentran la intermediación entre los diferentes agentes del ecosistema, la puesta a disposición de infraestructuras para la prueba y validación de soluciones y la valorización de recursos y residuos. A ellas se suman la formación y difusión del conocimiento, el apoyo a la innovación circular y la incorporación de prácticas de economía circular en la propia gestión de los parques.

El paper sintetiza estas capacidades en cuatro grandes funciones: conectar actores, facilitar la experimentación y

validación, desarrollar capacidades y aplicar la circularidad en la propia operativa de los parques. El estudio señala que el valor de los parques en la transición circular depende de su capacidad para asumir una o varias de estas funciones según su especialización sectorial, sus alianzas y las características de su territorio.

La investigación conecta directamente con los objetivos de 3D-CIRCULAR, al evidenciar la necesidad de reforzar competencias relacionadas con la intermediación, la validación de soluciones, el ecodiseño, la gobernanza y la formación. El trabajo destaca también la importancia de desarrollar itinerarios formativos y mecanismos de certificación que permitan consolidar estas capacidades y acelerar la transición circular y digital.

Con su participación tanto en la reunión del consorcio como en ICE 2026, APTE refuerza su contribución al proyecto 3D-CIRCULAR y su apuesta por los parques científicos y tecnológicos como agentes clave para transformar los principios de la economía circular en proyectos, capacidades, demostradores y nuevas oportunidades de innovación para empresas y territorios.

Julián Garde López-Brea, presidente de CRUE

Acaba de asumir la presidencia de CRUE en un momento de importantes retos para el sistema universitario español. ¿Cuáles van a ser las principales líneas de su plan de trabajo al frente de la organización y qué papel quiere otorgar en él a la transferencia de conocimiento, la innovación y la relación de las universidades con su entorno económico y social?

La Universidad es uno de los mecanismos más fuertes que poseen las sociedades para educar en valores, formar profesionales y actuar como ascensor social. Y cada año crece el número de estudiantes que se matriculan, lo que demuestra que la ciudadanía confía en las instituciones universitarias. Desde CRUE trabajamos para configurar una Universidad competitiva y adaptada a los retos del presente y del futuro. Una de las líneas prioritarias es mostrar que el conocimiento que generamos en los campus debe servir al tejido productivo para aumentar la riqueza y el progreso social de nuestro país.

En estos meses, hemos firmado convenios con la CEOE, CEPYME y Cámara de Comercio de España para

mejorar las relaciones entre Universidad y empresa. Para ello, también otorgamos un espacio privilegiado a la transferencia. El conocimiento generado en la academia no solo debe servir para incrementar la competitividad técnica y económica, sino también para trasladar los avances a la ciudadanía.

Pero para responder a esta gran responsabilidad y demanda social, necesitamos una financiación justa. La actual Junta Rectora de CRUE, elegida el pasado 19 de mayo, ha fijado como uno de sus principales objetivos solicitar el cumplimiento de la LOSU. La Ley fue aprobada hace ya más de tres años y fija una inversión en la universidad pública de, al menos, el 1% del PIB para 2030. Lograr esa inversión no es solo un imperativo legal, sino una responsabilidad de las instituciones públicas con nuestro propio país.

La tercera misión de la Universidad exige que la transferencia, la colaboración empresarial y el emprendimiento dejen de ser actuaciones puntuales y se conviertan en una actividad estable. ¿Qué papel considera que pueden des-

empeñar los parques científicos y tecnológicos universitarios para sistematizar e institucionalizar esa tercera misión y mantener una relación permanente entre universidad y tejido productivo?

Los parques científicos contribuyen a transformar conocimiento en innovación, mientras que los parques tecnológicos favorecen que esa innovación alcance escala empresarial e impacto económico. Juntos conforman unos ecosistemas capaces de generar valor, atraer talento e inversión y reforzar la competitividad.

Crean entornos donde investigadores, empresas y emprendedores interactúan, favoreciendo la generación de proyectos conjuntos y nuevas oportunidades de innovación. Permiten que las empresas surgidas de la propia Universidad mantengan una conexión estrecha con los grupos de investigación y las infraestructuras científicas que les dieron origen. Atraen empresas innovadoras interesadas en colaborar con el sistema universitario. Y, además de todo ello, su contribución más importante es que aportan estructuras, equipos y mecanismos profesiona-



les que convierten la colaboración entre Universidad y tejido productivo en un proceso continuo y sistemático, y no en una sucesión de actuaciones aisladas.

Como rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, universidad promotora del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, conoce este modelo desde dentro. ¿Qué valor aporta un parque de estas características a una universidad y a su territorio, tanto para trasladar conocimiento a las empresas como para acercar a la universidad los retos tecnológicos, las necesidades de talento y las nuevas oportunidades de investigación que surgen en el tejido productivo?

Hay muchos modelos de sistema universitario. El español apostó por distribuir los polos de conocimiento por todo el territorio, en lugar de concentrarlo en unos pocos súper nodos. El resultado es que nuestras universidades se han convertido en vectores de cohesión territorial y social. El caso de Castilla-La Mancha me parece especialmente significativo.

La Universidad ha sido desde sus orígenes uno de los elementos más importantes de vertebración territorial y de desarrollo económico. En relación con este último, el papel de los parques científicos y tecnológicos ha sido fundamental. Son auténticas incubadoras del talento innovador y, también, imanes para empresas que desean aumentar su competitividad mediante la I+D+i. Todo ello permite retener y también atraer talento a nuestras provincias.

Universidades y empresas siguen trabajando con lenguajes, tiempos e incentivos diferentes. ¿Qué cambios cree que necesita el sistema español para consolidar estructuras de interfaz estables —como los parques científicos y tecnológicos— y avanzar desde la simple conexión entre organizaciones hacia la construcción de capacidades compartidas?

Uno de los mayores problemas que afrontamos desde las universidades es el de la rigidez normativa a la que



tenemos que someternos. La transferencia se produce, principalmente, a través de las personas. Es necesario impulsar la movilidad entre Universidad y empresa y reconocer de forma creciente la colaboración empresarial, la innovación y el emprendimiento como actividades nucleares de la misión universitaria. Pero eso es más fácil decirlo que hacerlo.

No hay pasarelas fluidas para transitar de la Universidad a la empre-

sa y de la empresa a la Universidad. O eliges el mundo académico o el empresarial. Y un ecosistema emprendedor necesita ambos perfiles. En ese sentido, y por vincularlo con lo comentado anteriormente, parques científicos y tecnológicos —que facilitan laboratorios compartidos, plataformas tecnológicas, programas conjuntos de formación y doctorados industriales— pueden y deben convertirse en ese puente sólido por el que caminar en ambas direcciones.



Socios

- 1 Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 2 Barcelona Activa - Parque Tecnológico
- 3 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- 4 Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la UC3M - Leganés Tecnológico
- 5 Ciudad del Conocimiento. Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, S.A.
- 6 Ciudad Politécnica de la Innovación
- 7 Córdoba TechPark
- 8 Espatec. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló
- 9 Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 10 GARAIA Parque Tecnológico S. Coop.
- 11 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
- 12 ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León (Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Burgos y Parque Tecnológico de León)
- 13 La Salle Technova Barcelona
- 14 Málaga TechPark
- 15 Parc Balear d'Innovació Tecnològica (ParcBit)
- 16 Parc Científic de Barcelona
- 17 Parc Científic de la Universitat de València
- 18 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 19 Parc de Recerca i Innovació Universitat de Girona
- 20 Parc de Recerca UAB
- 21 Parc de Recerca UPF
- 22 Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
- 23 Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
- 24 Parque Científico de Alicante
- 25 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 26 Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- 27 Parque Científico de Madrid
- 28 Parque Científico de Murcia (PCM)
- 29 Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación
- 30 Parque Científico Tecnológico de Gijón
- 31 Parque Científico Tecnológico Tecnoalcalá
- 32 Parque Científico Universidad de Valladolid
- 33 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 34 Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
- 35 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- 36 Parque Científico y Tecnológico Universidad Politécnica de Madrid
- 37 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT)
- 38 Parque Tecnológico de Asturias
- 39 Parque Tecnológico de Euskadi – Araba
- 40 Parque Tecnológico de Euskadi – Bizkaia
- 41 Parque Tecnológico de Euskadi – Gipuzkoa
- 42 Parque Tecnológico de Fuerteventura SA MP
- 43 Parque Tecnológico de Gran Canaria (PTGC)
- 44 Parque Tecnológico de Gran Canaria Área Experimental de Economía Circular
- 45 Parque Tecnológico de la Salud de Granada
- 46 Parque Tecnológico de Vigo
- 47 Parque Tecnológico TecnoCampus
- 48 Parque Tecnológico Walqa
- 49 Parque Tecnológico y de Innovación del Tecnoparc de Reus
- 50 Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole
- 51 Sevilla TechPark
- 52 TechnoPark - Motorland
- 53 València Parc Tecnològic



Afiados

Colaboradores

Afiados

- 54 Kadans Science Partners SP Services S.L.
- 55 Kudos Innovation Campus San Fernando
- 56 Parque Científico Tecnológico de La Rioja (TECHRIOJA)
- 57 Salamanca Tech

Colaboradores

- 58 Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Servicios y Contenidos Digitales (AMETIC)
- 59 Ciudad Industrial, Tecnológica y Área de Innovación (Citai)
- 60 Polo de Innovación Goierri
- 61 Tenogetafe



ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León

VPSCAN: innovadora tecnología para detectar drogas y explosivos ocultos



El tráfico de explosivos y estupefacientes aprovecha el enorme volumen de mercancías que circula por puertos, aeropuertos y centros logísticos. Revisar todos los contenedores no es viable y los métodos de ocultación evolucionan constantemente. Para responder a este reto, MION Technologies desarrolló VPSCAN en el Parque Tecnológico de Boecillo, una solución capaz de detectar sustancias ilícitas a partir de sus vapores.

El sistema consta de un muestreador portátil y un analizador. El muestreador extrae aire del interior de contenedores, camiones u otras unidades de carga y concentra las moléculas en un filtro. La toma dura unos tres minutos y puede realizarse sin abrir ni descargar la mercancía. Después, el filtro se introduce en el analizador, que tarda otros tres minutos en ofrecer un resultado e identificar la sustancia.

VPSCAN se basa en la tecnología de movilidad diferencial de iones desarrollada por MION. Su sensibilidad, de hasta 0,01 partes por cuatrillón, permite detectar compuestos con una presión de vapor muy baja, como cocaína o explosivos. El proyecto permitió obtener un equipo operativo para escenarios aduaneros y portuarios.

Durante su desarrollo se realizaron pruebas con autoridades europeas, mercancías reales y métodos de ocultación complejos, adaptando la solución a necesidades como rapidez, portabilidad, facilidad de uso y mínima interferencia con el flujo logístico.

Durante el desarrollo de VPSCAN se han conseguido casos reales de detección de sustancias ilícitas ocultas mediante métodos complejos, demostrando la eficacia y fiabilidad de la tecnología en condiciones operativas reales.

El 8 de julio se celebró una demostración de VPSCAN en el Parque Tecnológico de Boecillo. En condiciones reales se mostraron sus capacidades para la detección rápida y no intrusiva de drogas y explosivos ocultos.

La sesión con se retransmitió internacionalmente, y contó con gran interés y participación de representantes de aduanas, y fuerzas y cuerpos de seguridad de varios países, que conocieron el funcionamiento y las aplicaciones operativas del sistema.



Málaga TechPark

Málaga TechPark y UMA innTech reúnen a la élite del ámbito público, investigadora y empresarial en torno a la computación cuántica y la Defensa



Representantes instituciones y ponentes durante uno de los días de jornadas

Málaga TechPark y UMA innTech clausuraron con éxito el curso de verano centrado en la innovación tecnológica, la computación cuántica y la defensa dual, organizado en colaboración con la Fundación General de la Universidad de Málaga (FGUMA) y NICS Lab. Este encuentro, que se celebró en el edificio The Green Ray by PTA UMA, ha posicionado a la tecnópolis malagueña como uno de los epicentros del debate sobre la soberanía digital, la autonomía tecnológica y la seguridad del continente europeo.

Lacumbre, desarrollada a lo largo de dos jornadas presenciales, ha evidenciado la capacidad del Parque para liderar la transformación industrial. La apertura institucional estuvo a cargo de Felipe Romera, director de Málaga

TechPark; Javier López, vicerrector de Innovación Tecnológica y director de la oficina UMA InnTech; y Macarena Parrado, subdirectora de la FGUMA, quienes subrayaron la necesidad innegociable de agilizar la transición de la investigación científica pura hacia el tejido productivo empresarial.

La vanguardia de la era cuántica y su impacto productivo

La jornada inaugural sentó las bases sobre las nuevas arquitecturas de computación, abordando cómo las tecnologías cuánticas están reescribiendo las reglas de la inteligencia artificial y la creación de nuevos materiales.

Representantes de Red.es, DEKRA y Emilio López Zapata, por parte de la Universidad de Málaga, desgranaron

los desafíos innegociables de la seguridad, la supercomputación y las certificaciones para usos civiles y militares.

Asimismo, la sesión demostró el potencial operativo del ecosistema local a través de casos reales de aplicación empresarial. Sara Guzmán (Quside) expuso el salto de la entropía cuántica de los laboratorios al mercado, y Javier Romero (Quantum Labs) ilustró cómo esta tecnología disruptiva es ya una realidad palpable en el entorno. La jornada culminó con una mesa redonda sobre ventajas competitivas, moderada por Luis Fernández, editor de la Revista SIC.

Ciberdefensa y tecnologías duales frente a amenazas invisibles

La clausura del curso centró su atención en los desafíos de la seguridad global. El vicealmirante Javier Roca, representante del Estado Mayor de la Defensa en el Mando Conjunto del Ciberespacio, ofreció una visión integral sobre la necesidad de anticiparse a los escenarios de ciberguerra. Por su parte, Luis Fernando Álvarez-Gascón (GMV) profundizó en el creciente mercado de las innovaciones de uso dual (civil y militar), seguido por Javier Bermejo Higuera (INTA), quien explicó la aplicación directa de la inteligencia artificial en el campo de operaciones militares.

El impulso estratégico del ecosistema malagueño cobró un protagonismo analítico especial con la participación de Innova IRV, de la mano de Fernando Chacón y Gonzalo León (Universidad Politécnica de Madrid), quienes debatieron sobre los retos de la soberanía tecnológica. A este bloque se sumó el sector aeroespacial mediante la intervención de Antonio Ramírez Jiménez (INDRA), que detalló el valor crítico de las plataformas satelitales duales para la observación de la Tierra.

Parque Científico de la UMH

La empresa Healthmate del PCUMH, galardonada en los IX Premios de la Industria en España gracias a su software para clínicas con IA



María Teresa Valderrama, CRO de Healthmate, recoge el galardón «Iniciativa emergente» en el Centro Cultural Miguel Delibes de Valladolid

Reconocer a entidades que hayan puesto en marcha una iniciativa empresarial o de negocio durante los últimos cuatro años y que, además, haya demostrado éxito en su desarrollo.

Esto es lo que pretende reconocer la categoría “Iniciativa emergente”, en la que ha resultado galardonada recientemente la empresa Healthmate del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (PCUMH) de Elche en el marco de los IX Premios de la Industria en España, promovidos por la Fundación TecnoVitae.

La firma ha desarrollado un asistente virtual a partir de Inteligencia Artificial especializado en el sector de la salud, para mejorar la eficiencia de clínicas, hospitales y aseguradoras que se integra con cualquier software de gestión de clínicas para automatizar tareas administrativas de pacientes como: agenda, historial clínico, seguimientos, facturación, entre otras.

En ese sentido, la gala de entrega de los galardones tuvo lugar en el Centro Cultural Miguel Delibes de Valladolid y contó con el protagonismo del presidente del Consejo Económico y Social de España (CES), Antón Costas.

La encargada de recoger el premio fue la CRO de Healthmate, María Teresa Valderrama.

Los Premios de la Industria en España son unos galardones de ámbito nacional que reconocen a personas, empresas e instituciones que contribuyen al desarrollo industrial mediante la innovación, la tecnología, la sostenibilidad y el talento.

Su objetivo es dar visibilidad a proyectos y trayectorias que fortalecen el tejido productivo español y generan un impacto positivo en la economía y la sociedad.

Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid organiza Madrid Connect 2026



Con el lema “Cuando la ciencia tiene que dar el salto al mercado” el Parque Científico de Madrid celebrará la segunda edición de este relevante encuentro los días 28 y 29 de octubre en Meeting Place Orense 34. El encuentro reunirá a cerca de 350 personas del ecosistema innovador en ciencia y tecnología.

Más información: <https://madridconnect.es/>

Aunque la ciencia europea tiene talento, conocimiento y capacidad tecnológica, parece que aún es necesario acelerar el camino para garantizar el paso desde un laboratorio a una fábrica, de una investigación inicial a un producto y, de una startup tecnológica a una empresa capaz de competir globalmente. Este es precisamente el reto que plantea Madrid Connect 2026 con una dinámica agenda dirigida a investigadores, startups, grandes empresas, inversores, universidades, centros tecnológicos e instituciones para abordar desde distintos enfoques, uno de los grandes desafíos de la innovación

europea: convertir excelencia científica en impacto industrial y económico.

Madrid Connect nace con una vocación clara: conectar los distintos actores que hacen posible que una tecnología profunda -Deep Tech- avance desde la investigación hasta el mercado. Se trata de un encuentro que nace en Madrid, pero con una mirada decididamente europea e internacional.

El programa de 2026 se articula alrededor de tres grandes áreas en las que Europa se juega buena parte de su capacidad para generar nuevas industrias.

La primera es el descubrimiento de nuevos medicamentos. La inteligencia artificial, las tecnologías ómicas, la computación avanzada y la biotecnología están transformando la forma de investigar y desarrollar terapias. La cuestión ya no es únicamente qué podemos descubrir, sino cómo conseguimos acelerar el paso desde ese descubrimiento hasta una solución terapéutica que llegue al paciente.

El segundo eje es el universo cuántico. Computación y comunicaciones cuánticas están dejando progresivamente de ser una cuestión exclusivamente científica para convertirse en una prioridad estratégica para empresas e instituciones. Madrid Connect abordará, desde una perspectiva práctica, cuestiones como la preparación de las organizaciones ante la transición hacia la criptografía post-cuántica.

El tercer ámbito comprende la bioingeniería, los biomateriales y los materiales avanzados, tecnologías capaces de transformar sectores industriales completos y crear nuevas cadenas de valor. En este caso, el desafío vuelve a ser conectar investigación, capacidades industriales y mercado para conseguir que las tecnologías puedan escalar.

Madrid Connect busca conectar esas capacidades con otros mercados y ecosistemas internacionales. En esta edición tendrá especial relevancia el diálogo entre Europa y Latinoamérica, explorando nuevas vías de colaboración en tecnología, inversión, talento y acceso a mercado.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

El PCT Avilés Isla de la Innovación, eje del debate sobre industria y territorio en la Bienal Climática

Entre junio y septiembre de 2026, Avilés acogió la primera edición de la Bienal Climática: arte, industria y territorio. Bajo el lema “Ensayar lo inesperado”, la programación abordó los grandes retos de la transición ecológica, la transformación industrial y el futuro de las ciudades a través de exposiciones, encuentros, recorridos y espacios de diálogo distribuidos por la ciudad y su entorno.

En este marco, el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación tuvo un papel destacado en la programación vinculada a la industria, tanto a través de los debates celebrados durante los Días sobre Industria y Sociedad como mediante la incorporación de distintos espacios vinculados a su actividad a las propuestas expositivas de la Bienal, así La Curtidora, el espacio Portus y el campus de la Universidad ArcelorMittal agieron instalaciones vinculadas a la programación de la Bienal, propuestas que abordaron, desde el arte y la creación contemporánea, cuestiones relacionadas con la memoria industrial, la transformación del territorio y los desafíos ambientales

La iniciativa, impulsada por distintas administraciones e instituciones, convirtió Avilés durante más de tres meses en un espacio de reflexión y diálogo entre arte, industria, territorio y ciudadanía. Una propuesta especialmente vinculada a la identidad de una ciudad que ha hecho de su transformación industrial una parte esencial de su evolución.

Cuatro mesas, una misma pregunta: ¿qué industria queremos?

Los días 9, 10 y 11 de julio se celebraron los Días sobre Industria y Sociedad, organizados con la colaboración del Ayuntamiento de Avilés y la Alianza Q-Cero. El Parque de Ferrera se convirtió durante tres jornadas en un espacio de encuentro



Mesa sobre el futuro de la Industria con la presidenta del PCT Avilés, Mariví Montese-rín

entre representantes empresariales, institucionales, académicos y ciudadanía.

La mesa Una mirada a la industria española del futuro, moderada por Gonzalo Sáenz de Miera (Alianza Q-Cero, Iberdrola), reunió a la alcaldesa de Avilés, Mariví Montese-rín; al director general de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Miguel Gómez-Pavón López, y al CEO de ArcelorMittal Asturias, Philippe Meyran. El panel abordó algunos de los grandes retos que afronta la industria española ante los procesos de transformación energética, tecnológica y productiva.

La conversación ¿Cómo imaginamos el futuro de la industria? incorporó la perspectiva empresarial y tecnológica, con la participación de representantes de Aleastur, Asturfeito, Saint-Gobain, IDESA y la EOI. El debate permitió analizar desde diferentes sectores los cambios que ya están afectando a los procesos productivos y las condiciones necesarias para que la industria siga siendo competitiva en un contexto marcado por la transición ecológica y digital.

La diversidad y el talento centraron la Conversación sobre mujer, talento y futuro de la industria, con la parti-

cipación de Patricia López, directora general de IDONIAL; Laura García, responsable de I+D de ROOM2030; Carmen Gutiérrez Bueno, responsable del Departamento de Recubiertos Galvanizado en la planta de ArcelorMittal en Avilés, y Mari Luz Sánchez, directora de Biofábrica en ENCE. Una conversación que puso de relieve la importancia de incorporar todo el talento disponible a los procesos de transformación industrial.

La cuarta mesa, Ciudades industriales, moderada por Jaime Moreno Serna, profesor de la UPM y director del itdUPM, reunió a representantes de Avilés, Huelva, Lucena y Viladecans. El debate giró en torno a los procesos de adaptación de territorios con una fuerte identidad industrial hacia modelos más competitivos y sostenibles.

Manuel Campa, concejal de Desarrollo Urbano y Económico de Avilés, resumió el reto compartido por estas ciudades: “Somos ciudades que, cuando llegaron las crisis y las reconversiones, creímos firmemente en seguir siendo industriales. Esos procesos de adaptación de una industria pesada a una industria innovadora llevan tiempo y costes, pero estamos viendo los resultados. Las transformaciones nunca se acaban”.

Parque Científico Tecnológico de Gijón

La Universidad Europea se compromete a iniciar en septiembre las obras de su centro de Gijón en la ampliación del Parque Científico Tecnológico de Gijón



La construcción del Centro Universitario Universidad Europea Asturias dará comienzo en septiembre, después de que el Ayuntamiento de Gijón le haya concedido ya la licencia de obras para levantar el primer centro universitario privado de la ciudad, en el mes de agosto.

Desde la Universidad Europea valoran muy positivamente la concesión de la licencia de obras, un hito clave que les permite continuar avanzando en plazo hacia su puesta en marcha. Según previsión, las obras darán comienzo el próximo mes de septiembre y el desarrollo de la actuación sigue el calendario previsto, cumpliendo los compromisos adquiridos con las instituciones y con la sociedad asturiana.

Este nuevo campus supondrá una inversión superior a los 35 millones de euros y permitirá crear más de 350 empleos directos, contribuyendo al desarrollo económico y social de la región. Además contará con

unas instalaciones innovadoras, sostenibles y diseñadas para ofrecer la mejor experiencia de aprendizaje a los cerca de 2.000 estudiantes que esperan acoger una vez completado el despliegue académico previsto.

El Campus será construido en una parcela, de 10.045 metros cuadrados, de La Pecuaria que la Universidad Europea compró hace unos meses – concretamente el 25 de mayo del presente año – al propio Ayuntamiento de Gijón, levantando así el primer edificio de la ampliación del Parque Científico Tecnológico de Gijón. Una compraventa la de esos terrenos que ascendió a 3.267.000 euros.

El primer curso en el que espera tener actividad es el 2027-2028, con unos 200 alumnos de Medicina, Odontología, Psicología y Farmacia. El segundo año ampliará la oferta académica.

El campus gijonés de la Universidad Europea estará integrado en lo

que se denomina la Milla del Conocimiento; el ecosistema que forman el Parque Científico y Tecnológico de Gijón, sus ampliaciones pasadas y la futura en La Pecuaria; los centros de enseñanza superior de la Universidad de Oviedo en su campus gijonés y el Hospital Universitario de Cabueñes. En ese espacio también se encuentra la sede de la UNED en Asturias.

El primer campus privado gijonés, adscrito a la sede madrileña de la Universidad Europea, estará muy vinculado a las Ciencias de la Salud. Además de Medicina, Odontología, Psicología y Farmacia con las que empezará en su primer curso, en el segundo curso ya ofrecerá Enfermería, Biomedicina y Fisioterapia. La institución académica aspira a retener en Gijón a estudiantes asturianos que ahora tienen que desplazarse fuera de Asturias para formarse, y también aspira a atraer alumnos de otras regiones españolas y también extranjeros.

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

Convex Supply Chain se incorpora a la Incubadora de Empresas de PCTCAN para desarrollar soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la cadena de suministro



Edificio 3000 en PCTCAN

La nueva empresa, constituida este año, prevé crear cuatro puestos de trabajo en los próximos dos años y desarrollará su actividad desde el Edificio 3000

La Incubadora de Empresas del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN), dependiente de la Consejería de Industria, Empleo, Innovación y Comercio del Gobierno de Cantabria, continúa ampliando su comunidad empresarial con la incorporación de Convex Supply Chain, S.L., una nueva empresa especializada en asesoría estratégica de cadena de suministro y en la aplicación de tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia y resiliencia de las organizaciones.

Constituida en 2026, Convex Supply Chain nace como una consultoría independiente que combina el conocimiento especializado en gestión de cadenas de suministro con la inteligencia de decisión y herramientas de optimización basadas en inteligencia artificial, con el objetivo de ayudar a las empresas a afrontar entornos caracterizados por la volatilidad y la incertidumbre. Más información sobre la compañía y sus servicios en www.convexsupplychain.com.

La compañía se incorpora a la Incubadora de Empresas de PCTCAN bajo la modalidad de emprendimiento, ocupando el módulo 19, con una superficie de 19,80 metros cuadrados.

Asesoramiento estratégico e inteligencia artificial

La actividad de Convex Supply Chain se centra en el diseño y puesta en marcha de estrategias orientadas a hacer las cadenas de suministro de sus clientes más eficientes y resilientes, mediante soluciones tecnológicas que permitan mejorar la toma de decisiones y optimizar sus operaciones.

Entre sus servicios se encuentran la asesoría estratégica de cadena de suministro, la implantación de inteligencia de decisión y herramientas de optimización basadas en inteligencia artificial, así como la gestión del cambio y el acompañamiento en procesos de transformación digital.

El proyecto está liderado inicialmente por su promotor, Richard William Lloyd, y parte de su experiencia internacional y de la oportunidad de combinar una red global de clientes con una base operativa en Cantabria. En esta primera etapa, la empresa contará con el apoyo de partners tecnológicos como o9 Solutions y Lyric, además de colaboradores externos.

Convex Supply Chain contempla un crecimiento progresivo, con la incorporación de personal técnico cualificado vinculado a actividades de I+D y el desarrollo de metodolo-

gía y herramientas propias. En este sentido, prevé la creación de cuatro puestos de trabajo en los próximos dos años, principalmente vinculados a ámbitos como la inteligencia artificial, la tecnología y la transformación digital.

La Incubadora de Empresas, espacio para nuevos proyectos

La incorporación de Convex Supply Chain refuerza el papel de la Incubadora de Empresas de PCTCAN como espacio de apoyo al emprendimiento y al desarrollo de proyectos innovadores, proporcionando a empresas y emprendedores un entorno adecuado para poner en marcha y consolidar sus iniciativas.

Ubicada en el Edificio 3000, la Incubadora ofrece diferentes modalidades de alojamiento empresarial, servicios compartidos y posibilidades de conexión con el ecosistema empresarial y tecnológico del Parque.

La llegada de Convex Supply Chain amplía la presencia en PCTCAN de iniciativas vinculadas a la digitalización, la inteligencia artificial y la optimización de procesos empresariales, y pone de manifiesto la capacidad del Parque para atraer y acompañar nuevos proyectos innovadores con potencial de crecimiento y generación de empleo.

Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha

ESA BIC Castilla-La Mancha impulsa un nuevo polo de innovación y emprendimiento espacial desde el PCTCLM



El PCTCLM acogió la presentación oficial de ESA BIC Castilla-La Mancha

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha (PCTCLM) ha dado un paso estratégico para reforzar el posicionamiento de la región en el ámbito de la economía espacial con la puesta en marcha de ESA BIC Castilla-La Mancha, el Centro de Incubación de Empresas de la Agencia Espacial Europea (ESA) en la comunidad autónoma.

La iniciativa sitúa a Castilla-La Mancha dentro de la principal red europea de apoyo al emprendimiento espacial, integrada por más de 35 centros distribuidos por todo el continente.

El nuevo programa, liderado por el PCTCLM, nace con el objetivo de impulsar la creación y consolidación de startups que desarrollen soluciones basadas en tecnologías espaciales o que apliquen tecnologías terrestres al sector aeroespacial. Para ello, ofrecerá un completo programa de incubación

que combina financiación, asesoramiento especializado, apoyo tecnológico y acceso a una amplia red internacional de innovación.

Las empresas seleccionadas recibirán durante dos años una financiación no dilutiva de hasta 60.000 euros, además de mentoring empresarial, soporte técnico, asesoramiento legal y acceso a infraestructuras y espacios de trabajo distribuidos por Castilla-La Mancha. Asimismo, podrán integrarse en la red internacional ESA BIC, facilitando su conexión con inversores, clientes y socios tecnológicos europeos.

ESA BIC Castilla-La Mancha está promovido por un consorcio liderado por el PCTCLM junto con la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Arribes Enlightenment, FIDAMC y BMC, una alianza que reúne capacidades científicas, industriales, tecnológicas y jurídicas para acelerar el crecimiento de

empresas innovadoras.

Durante el acto institucional de presentación, celebrado en la sede del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, representantes de las administraciones regionales, la Agencia Espacial Española y la Universidad de Castilla-La Mancha coincidieron en destacar el potencial del programa para atraer talento, generar empleo cualificado y consolidar un ecosistema empresarial vinculado a uno de los sectores con mayor proyección internacional.

Con esta incorporación a la red ESA BIC, el PCTCLM refuerza su papel como infraestructura clave para el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimiento, contribuyendo a que Castilla-La Mancha se consolide como un territorio atractivo para la innovación, el emprendimiento de base tecnológica y el crecimiento de la nueva economía espacial.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

FUNDECYT-PCTEX acoge en Badajoz la XIX Reunión Nacional de la Enterprise Europe Network



Los días 23 y 24 de septiembre, la mayor red europea de apoyo a las pymes reúne en Extremadura a representantes de sus consorcios españoles, la Comisión Europea, CDTI y empresas

Badajoz acogió los días 23 y 24 de septiembre la XIX Reunión Nacional de la Enterprise Europe Network (EEN), celebrada en las instalaciones de FUNDECYT-PCTEX y que reunió a representantes de los distintos consorcios españoles de la Red, responsables de la Comisión Europea y del CDTI, así como empresas beneficiarias de sus servicios.

Bajo el lema “Conectando talento, impulsando la innovación y construyendo el futuro juntos”, el encuentro permitió compartir experiencias y buenas prácticas y reforzar la cooperación entre los socios de la Red para seguir ofreciendo a las pymes oportunidades de innovación, internacionalización y mejora de la competitividad.

La agenda abordó ámbitos como la innovación, propiedad intelectual, digitalización, sostenibilidad, formación, financiación y escalado em-

presarial, además de oportunidades de cooperación con socios internacionales.

FUNDECYT-PCTEX tuvo un papel destacado en el desarrollo de la reunión, moderando distintas sesiones de trabajo y presentando servicios y experiencias desarrollados en el marco de la EEN. Entre ellos, un panel de casos de éxito de empresas extremeñas permitió mostrar el impacto de la Red sobre el tejido productivo regional.

El programa incluyó también una sesión del CDTI sobre financiación para pymes en los Partenariados Europeos y una formación sobre el potencial del metaverso para mejorar la competitividad empresarial. La segunda jornada abordó cuestiones como la digitalización, financiación, escalado y cooperación con socios internacionales de países como Brasil, Chile, Colombia y México.

La mayor red europea de apoyo a las pymes

Impulsada por la Comisión Europea, la Enterprise Europe Network está integrada por 566 organizaciones en

56 países y presta apoyo cada año a más de 260.000 empresas, facilitando oportunidades de negocio, cooperación, transferencia de tecnología y acceso a programas europeos de financiación de la I+D+i.

En Extremadura, FUNDECYT-PCTEX es nodo oficial de la EEN, ofreciendo información, asesoramiento y acompañamiento a las empresas regionales en sus procesos de internacionalización, innovación y cooperación empresarial.

Cada año, la Red en Extremadura apoya a alrededor de 70 pymes y facilita cerca de 60 reuniones bilaterales con potenciales socios extranjeros. El 100 % de las empresas atendidas considera personalizados y de alta calidad los servicios recibidos y confirma que el apoyo contribuyó a mejorar su posición competitiva.

La celebración de esta XIX Reunión Nacional en Badajoz reforzó el papel de FUNDECYT-PCTEX y de Extremadura dentro de una red europea clave para conectar empresas, conocimiento y oportunidades de cooperación.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

Cabildo de Tenerife y Parque Científico y Tecnológico abren la convocatoria CEDEI LIDERAZGO 2026 para cofinanciar planes de formación empresarial en Tenerife



tecnología, favoreciendo tanto la recualificación del personal como la incorporación de nuevos perfiles especializados que contribuyan al desarrollo de proyectos de I+D+i y a la transformación del tejido productivo de Tenerife.

El consejero de Innovación, Juan José Martínez, ha destacado que «el talento es uno de los principales motores de la innovación y del crecimiento económico. Con CEDEI LIDERAZGO queremos que las empresas de Tenerife puedan diseñar una formación adaptada a sus necesidades reales, incorporando conocimientos y competencias que les permitan afrontar con mayores garantías los desafíos de la transformación tecnológica».

CEDEI LIDERAZGO está dirigido a empresas con domicilio social, sucursal o establecimiento permanente en Tenerife cuya actividad esté alineada con los objetivos del programa. Además, las entidades solicitantes deberán encontrarse al corriente de sus obligaciones tributarias, con la Seguridad Social y, en su caso, de las obligaciones económicas derivadas de su instalación en los espacios gestionados por el PCTT.

Con esta nueva edición, el PCTT refuerza su compromiso con el desarrollo del talento, la especialización profesional y el crecimiento de un ecosistema empresarial más innovador, competitivo y preparado para afrontar los retos tecnológicos y científicos del futuro.

Las bases de la convocatoria y toda la información relativa al procedimiento de solicitud están disponibles en la [página web del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife](#).

El programa CEDEI impulsa la capacitación de talento especializado en innovación tecnológica

El Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT) ha abierto la convocatoria del programa CEDEI LIDERAZGO 2026, una iniciativa destinada a fortalecer

la competitividad del tejido empresarial de la isla mediante la cofinanciación de planes de formación diseñados por las propias empresas.

El programa tiene como objetivo impulsar la capacitación de profesionales en ámbitos vinculados a la innovación, la ciencia y la

Parque Tecnológico de Asturias

El Parque Tecnológico de Asturias celebra su 35º aniversario y abre sus puertas con los 'Open Days'

El Parque Tecnológico de Asturias celebra este año su 35 aniversario, y para celebrarlo, la Agencia SEKUENS ha organizado los PT Asturias Open Days 2026, un encuentro concebido para reforzar la conexión entre empresas, instituciones y profesionales que desarrollan su actividad en el parque. La clausura de la jornada, celebrada en el Normagrup Tech Center, contó con la participación del consejero de Ciencia, Industria y Empleo, Borja Sánchez, y de la alcaldesa de Llanera, Eva María Pérez.

Durante su intervención, el consejero ha destacado que esta infraestructura “es una de las mejores pruebas de que Asturias puede competir desde el conocimiento, la tecnología y la colaboración entre empresas, centros de I+D+i y la Administración”. Y ha subrayado que sus cifras de actividad, “no solo reflejan magnitudes económicas, sino también actividad, talento, proyectos empresariales y riqueza generada en Asturias”.

Sánchez ha recordado que el parque “nació para acompañar la transformación económica de la comunidad y, 35 años después, sigue cumpliendo esa misión”. Además, defendió el papel de este tipo de espacios para avanzar hacia “una economía más innovadora, más conectada y con mayor capaci-



Participantes en la clausura de los PT Asturias Open Days 2026

dad para crear empleo cualificado”. Por su parte, David González, Director Ejecutivo de la Agencia SEKUENS, afirmó que es un “orgullo” que el Parque se haya consolidado como ese foco para lo que fue creado en 1991. “Las personas competentes en aquella época tuvieron suficiente visión a futuro para decir que la ciencia, la tecnología y las empresas tenían que tener su propio espacio”, apuntó.

Los PT Asturias Open Days 2026 buscan reforzar la cooperación

que ejemplifica el parque y visibilizar el potencial de su ecosistema empresarial. La iniciativa incluye un programa de puertas abiertas con visitas a empresas y entidades como el Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (CEEI) y la consultora tecnológica ASAC, la exposición Hecho en el PTA y distintas sesiones centradas en ámbitos estratégicos como la industria de defensa y las tecnologías duales, la ciberseguridad, la automatización industrial y las líneas de apoyo a la innovación.

SEKUENS impulsa la innovación colaborativa con cinco grandes misiones científicas

La Agencia SEKUENS impulsa una nueva edición del programa Misiones Científicas de Asturias para desarrollar soluciones tecnológicas que den respuesta a los grandes retos sociales actuales. Esta iniciativa de innovación colaborativa, que forma parte del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) del Principado, moviliza proyectos de consorcios público-privados en los que coopera una treintena

de empresas, centros tecnológicos y organismos de investigación.

Las misiones se centran en cinco ámbitos estratégicos: la descarbonización (Air Cal), la salud (Latido), la digitalización en la industria de defensa (Talos), la construcción industrializada (Asturias Factory Hub) y la gestión de datos sostenibles (Asturias Data Center).

Parque Tecnológico de Euskadi

El Parque Tecnológico de Euskadi sigue creciendo y alcanza las 692 empresas, con una facturación conjunta de 9.257 millones en 2025



Los datos anuales aportados por las empresas Parke reflejan el destacado peso de sectores como el Aeroespacial (2.787 millones de euros), las Biotecnologías (505 millones de euros), las Soluciones Digitales Avanzadas (1.380 millones de euros) o la Energía (1.152 millones de euros)

El Parque Tecnológico de Euskadi cerró el ejercicio 2025 con un nuevo incremento en el número de empresas instaladas, lo que supone una nueva marca en el registro histórico de su actividad: 692 empresas científico-tecnológicas activas en sus instalaciones, que facturaron en conjunto 9.257 millones de euros y en las que trabajaban 24.395 personas, la gran mayoría en empleos de alta cualificación.

Estos datos reflejan un crecimiento sostenido de todos los indicadores principales. Tanto el número de empresas acogidas (+3%), como la facturación conjunta (+12,3%) y la plantilla (+3%) han registrado incrementos significativos, que en algunos casos han sido muy relevantes, como en el apartado de inversión dedicada a I+D, que ha crecido un 30% (854 millones

de euros en 2025 frente a 660 millones en 2024).

Asimismo, el informe pone de manifiesto el posicionamiento privilegiado del Parque Tecnológico de Euskadi y sus seis campus (Zamudio/Derio, Donostia, Vitoria-Gasteiz, Leioa, Hernani y Abanto) en el desarrollo de las políticas de promoción económica, ya que los sectores considerados estratégicos dentro del Plan de Industria 2030 del Gobierno Vasco representan ya el 76% de la facturación total. En concreto, los sectores más destacados han sido el Aeroespacial, el Biosanitario, las Soluciones Digitales Avanzadas, la Fabricación Avanzada, la Energía y la I+D.

Talento y cualificación

Además de alcanzar un nuevo máximo en el número de personas empleadas, con un total de 24.395 profesionales en plantilla, el apartado dedicado a recursos humanos recoge varios puntos de interés. En lo que respecta a cualificación, se mantiene la presencia mayoritaria de licenciaturas y doctores –representan el 62% del total–

pero al mismo tiempo se constata un incremento del número de personas procedentes de la FP, que ya son 6.272.

Otro dato relevante es el porcentaje de personal dedicado a I+D, que involucra ya a 7.707 personas (frente a 7.369 en 2024) y donde se ha registrado también un ligero aumento del empleo femenino, hasta alcanzar el 42%. A este respecto, cabe destacar que el número de compañías con más de 50 personas en plantilla que disponen de Plan de Igualdad creció un 9,5 % en 2025, alcanzando ya las 186 empresas.

Más relevante es el dato referido a la presencia de mujeres en puestos de dirección. En 2025 este índice creció medio punto hasta alcanzar el 22,5%, lo que supone un porcentaje destacado si se compara con el 12% a nivel general en la CAPV.

Asimismo, cabe mencionar que 4.751 personas empleadas tenían menos de 30 años a 31 de diciembre de 2025, lo que refleja la apuesta de las empresas Parke por la promoción del talento, la creación de oportunidades y la renovación de las plantillas.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Zamudio/Derio

El Parque Tecnológico de Euskadi celebra 40 años en Bizkaia y anuncia la expansión del Campus Zamudio/Derio hasta duplicar su tamaño



El Lehendakari Imanol Pradales junto al resto de autoridades durante su visita a Mantuliz

El Parque Tecnológico de Euskadi celebró el acto oficial del 40 aniversario de la creación de lo que hoy en día es el Campus Zamudio/Derio con la vista puesta en una nueva fase de expansión.

El crecimiento hacia el ámbito de Mantuliz, en el término municipal de Derio, fue anunciado por el Lehendakari Imanol Pradales, quien destacó que los parques tecnológicos han sido una herramienta de transformación y crecimiento para Euskadi: orientando la economía hacia los sectores de futuro, generando empleo cualificado, nuevas oportunidades, y creando y transfiriendo conocimiento y tecnología. “Al igual que hace 40 años, tenemos que levantar la mirada, responder a la incertidumbre con acción, y redoblar la apuesta. Tenemos que hacer sitio al futuro. También al dinamismo de nuestro tejido empresarial y tecnológico, volcado en su transformación”, ha declarado.

Además, Pradales remarcó que el Parque Tecnológico de Euskadi debe poder crecer “para seguir ayudándonos a crecer como País. Para seguir conectándonos con otros polos y ecosistemas de emprendimiento de todo el mundo, y ofreciendo oportunidades a nuestra cantera”.

Según los datos de actividad del ejercicio 2025, Campus Zamudio/Derio acoge ya a 265 empresas, en las que trabajan diariamente 12.000 personas. El índice de ocupación es del 97%, en un espacio que se ha consolidado como lugar de referencia en la generación de proyectos tecnológicos. El alto nivel de ocupación hace necesario acelerar la ampliación del Campus.

La incorporación de los terrenos de Mantuliz, una superficie de 1,2 millones de metros cuadrados supondría prácticamente duplicar el espacio de Campus Zamudio/Derio, que actualmente dispone de 1,1 millones de metros cuadrados en el término municipal de Zamudio y 730.000 en el de Derio.

En total, los Campus de Parque Tecnológico de Euskadi en Bizkaia – Zamu-

dio/Derio, Abanto, Leioa y Bilbao –, según los datos de actividad del ejercicio 2025, acogen a 297 empresas, en las que trabajan diariamente alrededor de 13.000 personas, y que facturaron conjuntamente cerca de 5.900 millones de euros.

La operación de ampliación hacia Mantuliz, englobada dentro del Proyecto Transformador de liderazgo público “Reserva Estratégica de suelos” del Plan de Industria - Euskadi 2030, se plantea como la respuesta más adecuada al crecimiento de la actividad de las empresas instaladas y su demanda de espacios, y también a la necesidad de reservar espacios para atraer proyectos estratégicos.

El horizonte temporal que se maneja para la implantación de las primeras empresas se sitúa a partir del año 2030.



Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Donostia

Campus Donostia acogerá la nueva sede de BIC Gipuzkoa para impulsar el emprendimiento científico-tecnológico



La futura sede contará con cerca de 5.000 metros cuadrados de laboratorios, infraestructuras científicas y espacios colaborativos para acelerar el crecimiento de empresas de base científico-tecnológica.

La ampliación del Campus Donostia del Parque Tecnológico de Euskadi en Illunbe acogerá la futura sede de BIC Gipuzkoa, que dejará su actual ubicación para trasladarse a estas nuevas instalaciones. La puesta en marcha de las nuevas instalaciones está prevista para el primer trimestre de 2027 y permitirá reforzar las capacidades del territorio para impulsar

el emprendimiento científico-tecnológico, favoreciendo la creación y el crecimiento de empresas innovadoras de alto valor añadido.

Una nueva etapa para el emprendimiento científico-tecnológico

El diputado de Promoción Económica y Proyectos Estratégicos, Unai Andueza, ha subrayado que “BIC Gipuzkoa representa una forma de entender el desarrollo de nuestro territorio basada en la colaboración, la innovación y la generación de oportunidades. Los resultados alcanzados durante los últimos años nos permiten dar un nuevo paso adelante con

una apuesta estratégica que reforzará las capacidades de Gipuzkoa para impulsar el emprendimiento científico-tecnológico y acelerar la creación y el crecimiento de empresas de alto valor añadido. Se trata de una apuesta por el futuro de Gipuzkoa porque significa generar nueva industria en el medio y largo plazo, promover el empleo de calidad, fortalecer nuestra competitividad y crear nuevas oportunidades para las personas.”

El traslado de BIC Gipuzkoa, agente de referencia en el impulso del emprendimiento científico-tecnológico, responde a la evolución experimentada por el centro durante la última década. En este periodo ha acompañado la creación y consolidación de 460 empresas innovadoras, que presentan una tasa de supervivencia del 80 % nueve años después de su constitución, han generado 3.243 empleos y un retorno estimado de 71,25 euros por cada euro invertido.

El traslado a la nueva sede obedece a la decisión de sacar el máximo partido del potencial de especialización que ofrecerá el Campus Donostia del Parque Tecnológico de Euskadi en el entorno de Illunbe a futuras iniciativas empresariales.



Parque Tecnológico de la Salud de Granada

La Fundación PTS Granada refuerza su apuesta por la innovación y el emprendimiento en Alhambra Venture



La Fundación Pública Andaluza Parque Tecnológico de la Salud de Granada ha participado un año más en Alhambra Venture, el principal evento de emprendimiento e innovación de Andalucía y uno de los principales puntos de encuentro del ecosistema emprendedor del sur de España. La presencia de la Fundación en esta decimotercera edición reafirma su compromiso con la conexión entre ciencia, empresa, inversión e innovación para impulsar el desarrollo del sector biosanitario.

Durante el encuentro, la Fundación PTS Granada contó con un espacio expositivo desde el que dará a conocer las capacidades y oportunidades que ofrece el ecosistema del Parque Tecnológico de la Salud de Granada. El stand sirvió como punto de encuentro para mantener reuniones y establecer contactos con empresas, startups, inversores, instituciones y otros agentes del ámbito de la innovación, con el objetivo de generar nuevas oportunidades de colaboración y seguir posicionando a Granada como un referente en innovación biosanitaria.

Como entidad dinamizadora del ecosistema del Parque Tecnológico de la Salud de Granada, la Fundación desempeña un papel estratégico conectando investigación, práctica clínica, universidad, empresa e inversión. Su misión es facilitar la transferencia de conocimiento, impulsar la innovación y contribuir al desarrollo económico y social del territorio mediante el fortalecimiento del sector de las Ciencias de la Vida y la Salud. En un contexto en el que la innova-

ción tecnológica y la colaboración entre agentes son factores clave para mejorar la competitividad, la Fundación PTS Granada trabaja para favorecer la creación de sinergias, atraer inversión y apoyar la proyección nacional e internacional de las empresas surgidas del ecosistema granadino. Con su participación en Alhambra Venture, la Fundación PTS Granada continúa reforzando su papel como agente conector del ecosistema de innovación.



Representantes de la Fundación PTS Granada durante la inauguración de Alhambra Venture

Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole

Se pone en marcha una nueva edición del programa de internacionalización “Galicia Avanza”, gestionado por Tecnópole



El programa de aceleración para la internacionalización de pymes gallegas “Galicia Avanza” está impulsado por la Consellería de Economía e Industria -a través del Instituto Galego de Promoción Económica (Igabe)- y el Parque Tecnológico de Galicia – Tecnópole -sociedad participada por la Xunta de Galicia-. Ya está en marcha la quinta convocatoria, con la participación de pequeñas y medianas empresas consolidadas y startups.

El objetivo de este programa, gestionado y coordinado por Tecnópole, es que soluciones innovadoras gallegas, de cualquier ámbito o sector, consigan o fortalezcan su presencia en el mercado exterior en el menor tiempo posible. A la hora de seleccionar a las pymes, se valora el potencial de internacionalización y el grado de innovación de sus productos o servicios, el conocimiento del mercado internacional objetivo, el potencial

de crecimiento en el mercado exterior, la capacidad financiera de la empresa y su experiencia previa en el campo nacional y/o internacional.

También se prima el porcentaje de mujeres en sus plantillas y el nivel de implicación de las empresas beneficiarias en la metodología del programa.

Un programa integral de apoyo personalizado

“Galicia Avanza” ofrece un programa integral de apoyo a la internacionalización de ocho meses de duración, con itinerarios personalizados en campos como el estudio del mercado, la estrategia de marketing, la adaptación de productos y servicios, protección de las marcas y diseños industriales o intelectuales, así como la estrategia de acceso al mercado.

Se trabaja asimismo en la detección de posibles colaboraciones con otras

empresas, en el acceso a nuevos segmentos de clientes, así como en la captación de financiación externa, entre otros aspectos. Además, las empresas participantes reciben mentorización, asesoramiento y formación comercial y técnica.

En las cuatro ediciones anteriores de esta iniciativa se impulsó la internacionalización de un total de 111 pymes de toda la comunidad, pertenecientes a los sectores más diversos. Tiene un especial peso el sector agroalimentario y de productos ecológicos, la ingeniería y el desarrollo tecnológico, industria y fabricación, textil y moda, además del campo de la biotecnología y la salud.

El Parque Tecnológico de Galicia se encarga desde 2015 de la gestión de diversas aceleradoras de empresas. Contribuye de este modo a reforzar el apoyo al crecimiento y a la internacionalización del tejido empresarial gallego.

Sevilla TechPark cosecha resultados históricos con 6.125M€, 602 entidades y 35.806 empleos en 2025



El consejero andaluz de Universidad e Industria, Jorge Paradela, junto al alcalde de Sevilla, José Luis Sanz, y otras autoridades

El parque, líder nacional en cuanto a actividad económica agregada, aporta ya el 2,62% del PIB de Andalucía y el 13% del de la provincia de Sevilla.

Sevilla TechPark, dependiente de la Consejería de Universidad, Industria, Energía e Innovación, cerró 2025 con los mejores resultados de su historia, destacando una actividad económica agregada que alcanza los 6.125 millones de euros, lo que se traduce en un 11,1% más que el año anterior; y la generación de 35.806 empleos directos, equivalente a un alza del 13,07%.

El parque científico y tecnológico ha superado por primera vez la barrera de las 600 entidades, concretamente, 602 entre empresas y organizaciones, lo que supone un crecimiento del 4,68%.

Estos resultados permiten a Sevilla TechPark alzarse como el primer parque nacional en cuanto a actividad económica y como un generador de valor referente en el sur de Europa. Además, consolidan la trayectoria de crecimiento sostenido experimentado en los últimos años, teniendo en cuenta que, desde

2018, el empleo generado prácticamente se ha duplicado (un 94,35% más) y la actividad económica se ha incrementado en casi un 157%.

La actividad económica agregada de las empresas de Sevilla TechPark en 2025 representan ya el 2,62% del PIB de Andalucía y al 13% del PIB de la provincia.

Durante el ejercicio analizado, las organizaciones del parque tecnológico destinaron a actuaciones de I+D+I 515,3 millones de euros, cifra equivalente al 8,4% de la actividad económica global, y mantuvieron a 7.235 profesionales dedicados en exclusiva a tareas de esta naturaleza. Además, se iniciaron 1.105 nuevos proyectos de I+D+I, un 29,7% más que el año anterior. Relevante es también que el 77% de la inversión en innovación tuvo origen privado, indicador que pone de manifiesto la madurez y la capacidad tecnológica del ecosistema.

Esa inclinación innovadora también se tradujo en resultados tangibles, ya que a lo largo del ejercicio se concedieron 22 patentes a entidades y se desarrollaron 52 nuevos productos o servicios, reforzando el

papel de Sevilla TechPark como entorno generador de conocimiento y transferencia tecnológica.

El área de Tecnologías Avanzadas se mantuvo el pasado ejercicio como el gran revulsivo del recinto, agrupando 304 entidades (el 50,5% del total), concentrando 20.523 empleos y generando 3.647 millones de euros, equivalentes a cerca del 60% del conjunto del enclave. Dentro de este ámbito destacan especialmente los sectores de Telecomunicaciones e Informática, Ingeniería y Energía y Medio Ambiente, mientras que Energía y 'Cleantech' se sitúa como la especialización empresarial más extendida entre las compañías.

El emprendimiento continúa siendo también otro de los rasgos distintivos del recinto tecnológico. En 2025 el ecosistema contaba con 81 startups y 6 spin-offs (el 15% del total de entidades). Asimismo, 64 empresas y proyectos empresariales estuvieron alojados en espacios de incubación y aceleración, un 23% más que el año anterior, crecimiento que señala este entorno como palanca destacada en la creación y escalado de iniciativas innovadoras.

Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la UC3M - Leganés Tecnológico

El C3N-IA Parque Científico UC3M celebra su XI Encuentro Empresarial con la mirada puesta en Europa



El evento celebrado el pasado 2 de julio recibió a decenas de personas procedentes del ecosistema de emprendimiento e innovación de Leganés Tecnológico y la Comunidad de Madrid en las instalaciones del C3N-IA Parque Científico UC3M. Esta jornada anual reunió a profesionales de las empresas del entorno, autoridades, investigadores, agentes de innovación, responsables de innovación de otras corporaciones, startups y Spin-offs.

La XI edición se centró en las oportunidades que el entorno de la Unión Europea ofrece a los proyectos de emprendimiento e innovación a través del programa de Horizonte Europa.

La jornada comenzó con la inauguración por parte de la Vicegerenta de Investigación, Transferencia y Procesos Generales de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Sonsoles Manotas, quien agradeció la concurrencia a este evento clave en el ecosistema; la Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Marina Villegas, y el presidente de la Asociación Empresarial Leganés Tecnológico, Rogelio de la Fuente.

Después tuvo lugar una sesión plenaria dinamizada por la directora del Parque, Ana Acebrón, mediante una mesa redonda sobre “Enfoque Europa: oportunidades latentes en el Horizonte Europa para empresas y avances del nuevo programa”. En ella participaron la Spanish NCP for the European Innovation Council del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, Lucía Íñigo Paarman, la Secretary General de la Young European Research Universities Network, Silvia Gómez Recio, y el director de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, Federico Morán Abad.

Esta charla sirvió como referencia y guía para conocer cómo funciona la financiación de este programa marco para el impulso de la investigación y la innovación en la Unión Europea, conociendo de mejor manera las convocatorias a las que se puede optar.

Tras ello, la concurrencia pudo disfrutar de 18 demos simultáneas de empresas del entorno del C3N-IA Parque Científico UC3M, Leganés Tecnológico y ESA BIC donde presentaron sus actividades y servicios a

la vez que tenían lugar encuentros B2B entre inversores y empresas o emprendedores. El contenido del encuentro finalizó con dos sesiones paralelas: una del Clúster de IA de la Comunidad de Madrid, que dividió en dos mesas temáticas sobre la IA acerca de la transformación de la productividad empresarial y el paso de la tecnología al producto, respectivamente; y otra acerca de ESA BIC, desarrollada por el gerente de ESA BIC en la Comunidad de Madrid, Carlos Romero, el director de Innovación de Arribes, Manuel Laborda, y la COO & Análisis de Misión de PERSEI Space, Julia Martín-Fuertes.

El XI Encuentro Empresarial fue cofinanciado por la Comunidad de Madrid como “Actividad del Proyecto UC3M -Hub Internacional Pta. de Toledo de Ref.: OI2024-UC3M” a través de entidades de enlace de la innovación tecnológica y organizado por la UC3M y la Asociación Leganés Tecnológico, además, contó con la participación de FUNDECYT-PC-TEX, parque extremeño hermanado con el C3N-IA Parque Científico UC3M al calor del Programa de Hermanamiento APTE 2026.

Ciudad Politécnica de la Innovación

La UPV desarrolla un robot que pinta muebles imitando el movimiento humano



Equipo UPV del proyecto AI-PRISM

Un equipo del Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2), el Instituto Tecnológico de Informática (ITI) y del Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) de la Universitat Politècnica de València ha desarrollado un sistema robótico que ayuda a las empresas fabricantes de mobiliario a preservar el conocimiento de sus especialistas en pintura y facilitar la incorporación de nuevos profesionales.

Para ello, ha diseñado un sistema de programación de robots colaborativos fácil e intuitivo. La solución mejora las condiciones de trabajo de los operarios, reduce la dependencia de conocimientos altamente especializados y contribuye a disminuir los defectos de pintura y los tiempos de proceso.

El resultado forma parte de la plataforma tecnológica desarrollada en el marco del proyecto europeo AI-PRISM, la cual tenía como objetivo facilitar el despliegue de aplicaciones de inteligencia artificial en robótica colaborativa.

“El sector del mueble se enfrenta desde hace años a una dificultad creciente para encontrar y retener especialistas en trabajos artesanales como la pintura”, explica Francisco Blanes, investigador principal del proyecto en

el Instituto ai2. “Se trata de trabajos que requieren una elevada experiencia y cuyo conocimiento suele adquirirse tras años de práctica, a lo que se suman unas condiciones de trabajo exigentes. Esto dificulta el relevo generacional y limita la capacidad de las empresas para mantener unos elevados estándares de calidad. El reto de mantener procesos altamente especializados es muy relevante para toda la industria europea, marcada por la escasez de profesionales cualificados y el envejecimiento de la fuerza laboral, con lo que nuestra línea de investigación se ha centrado en aportar soluciones a este problema creciente”, apunta.

En este contexto, disponer de herramientas que permitan capturar la experiencia de los operarios y transferirla de forma sencilla a sistemas robóticos se convierte en un elemento clave para facilitar el relevo generacional y mejorar las condiciones de trabajo.

La solución desarrollada está equipada con un sistema de realidad virtual y mixta que permite que el operario teleopere el robot tanto en un entorno virtual como en el real. En ninguno de los casos el operario requiere de conocimientos previos de programación. Esto es gracias a que la tecnología desarrollada se basa en el principio de Programación por Demostración (programming by demonstration, PbD): la

interfaz de interacción con el robot se basa en controladores inalámbricos que traducen los movimientos de las manos humanas en acciones precisas que guían el movimiento del robot. Estos movimientos son almacenados y gestionados por la empresa en forma de librería de aplicaciones. El sistema permite, por tanto, ir más allá y ser aplicado a otro tipo de robots colaborativos que realicen otras tareas industriales complejas.

La tecnología se ha testado en la empresa de mobiliario Andreu World. El entorno de programación y despliegue desarrollado en AI-PRISM permite configurar aplicaciones robóticas como las tareas de pintura de sus productos, hecho que facilita que los robots reproduzcan procesos complejos de una forma segura, precisa y repetitiva. Su utilización contribuye, además, a reducir la exposición de los trabajadores humanos a entornos potencialmente peligrosos, ya que se ha dotado al sistema de la capacidad de medir las condiciones de la cabina de pintura, una especificidad del desarrollo en la que ha participado el ITI.

La UPV también ha contribuido a la implementación de la plataforma de integración, contextualización de información y despliegue de modelos de inteligencia artificial sobre sistemas robóticos.

Espaitec, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló

Espaitec y la Diputación de Castellón presentan las 12 empresas seleccionadas para la 14ª edición de Castellón Global Program



Imagen grupal con las empresas seleccionadas en la 14ª edición de Castellón Global Program

Espaitec dio a conocer las doce empresas participantes en la decimo-cuarta edición de Castellón Global Program. Se trata de una iniciativa desarrollada junto a la Diputación de Castellón con el objetivo de incentivar la innovación como palanca de crecimiento y competitividad en el tejido empresarial de la provincia

El acto de inauguración contó con la intervención de Marisa Flor, directora de Innovación y Emprendimiento de la Universitat Jaume I; Vicente Pallarés, diputado provincial de Promoción Económica; y Juan Antonio Bertolín, director de Espaitec.

Durante la presentación, Flor destacó que «la selección de este año refleja la riqueza de nuestro tejido empresarial, donde conviven el dinamismo de las startups con la experiencia de firmas consolidadas y familiares en pleno relevo generacional. Además, es una muestra de cómo la innovación se extiende por toda la provincia, ya que logra reunir en una sola edición a empresas de seis comarcas diferentes».

Por su parte, Pallarés resaltó que este programa, después de más de una década de trayectoria, se ha

consolidado como «uno de los principales instrumentos de apoyo al crecimiento empresarial de nuestra provincia». En cuanto a las empresas seleccionadas para esta edición, el diputado provincial señaló que son «una magnífica representación de la diversidad económica de nuestra provincia». «Tenemos un tejido empresarial vivo, dinámico y comprometido con el futuro de nuestra tierra y las doce empresas que hoy empiezan este programa son el mejor ejemplo», aseguró.

Asimismo, Bertolín indicó que «Castellón Global Program es mucho más que un programa de formación. Es una experiencia de acompañamiento donde cada empresa se permite hacerse las preguntas que importan: qué quiero ser, hacia dónde voy, qué papel quiero jugar en este territorio. Y para ese viaje, el mentor es el compañero imprescindible: alguien que camina contigo más allá de tu zona de confort, que te acompaña cuando las certezas se tambalean, y que convierte esa incomodidad en claridad. En catorce ediciones hemos aprendido que ese acompañamiento es lo que realmente transforma las empresas».

En el evento de presentación también intervinieron algunos representantes del equipo de formación y mentorización del programa, compuesto por una decena de profesionales especializados en diversas áreas vinculadas a la cadena de valor empresarial.

Empresas participantes

La selección de esta edición incluye a siete empresas emergentes: Fable.xyz, FDS Projects, Hirameki, Niu Studio Disseny Creatiu, Pastor d'Abelles, Licora y Sporttyre, sumándose tres firmas consolidadas que se hallan en proceso de innovación: Absentia, FVR-PRO y Vitale, además de dos compañías familiares con cambio generacional: Casa Roque y Recambios Alcora.

Las empresas seleccionadas desarrollan su actividad en sectores como hostelería, diseño, ingeniería, servicios, educación, alimentación y automoción. Resaltar que proceden de siete municipios de la provincia de Castellón, tanto de localidades del interior como del litoral de la provincia: Castelló, Bexí, Morella, Les Alqueries, Villamalur, Alcora y Sant Mateu.

Ciudad Industrial, Tecnológica y Área de Innovación (CITAI)

CITAI consolida su crecimiento como ecosistema industrial, tecnológico y científico



CITAI avanza en la consolidación de un modelo de crecimiento en el que conviven actividad industrial, tecnológica y científica. Con más de cuatro millones de metros cuadrados de superficie total, su dimensión permite abordar el desarrollo con una visión a largo plazo y mantener capacidad para acoger nuevos proyectos.

Actualmente, 45 empresas forman parte de CITAI y en torno a 2.000 profesionales desarrollan su actividad en un entorno donde confluyen industria, logística, alimentación, tecnología e investigación. A esta diversidad se suma un cambio de escala en las nuevas implantaciones: frente a las parcelas de 5.000 o 10.000

metros cuadrados habituales en etapas anteriores, los proyectos más recientes requieren superficies de entre 30.000 y 100.000 metros cuadrados.

La evolución se refleja en la presencia de compañías de referencia como Amazon, Lidl, ROVI, IFFCO o HSN, junto a nuevas implantaciones como la planta de biometano de Heygaz y grandes infraestructuras científicas como IFMIF-DONES y tecnológicas como Alto Infrastructure Data Center, actualmente en desarrollo.

Proyectos de distinta naturaleza y escala que han contribuido a reforzar la confianza en CITAI como ecosistema para nuevos desarrollos empresariales, científicos y tecnológicos.

El crecimiento alcanza también a los servicios y a la energía. CITAI avanza en la incorporación de un hotel de 60 habitaciones y nuevos espacios de restauración, al tiempo que cuenta con generación fotovoltaica destinada a la red e instalaciones de autoconsumo en infraestructuras propias como la depuradora o el depósito de agua, una práctica extendida también entre las empresas instaladas.

Más que crecer en número de empresas, el reto es seguir construyendo un entorno capaz de evolucionar con ellas y responder a las nuevas necesidades de la industria, la tecnología y la innovación.

CITAI reserva más de 100.000 m² para futuros proyectos científicos y tecnológicos

Las nuevas implantaciones reflejan un cambio de escala en las necesidades de suelo. HSN ocupa una parcela de 110.000 m², mientras que Alto Infrastructure ha agrupado terrenos de tres propietarios para disponer de la superficie necesaria para su proyecto.

Esta capacidad se apoya en una planificación

flexible y en la disponibilidad de suelo: de los 2,7 millones de metros cuadrados de superficie lucrativa, alrededor de 1,5 millones permanecen disponibles. Además, CITAI reserva más de 100.000 m² para futuros proyectos científicos y tecnológicos, edificios docentes y empresas vinculadas a la innovación y la transferencia de conocimiento.

Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha

Airbus Helicopters inauguró el pasado 17 de junio su nuevo Airbus Digital Campus en Albacete, un pilar clave para el futuro de la compañía



Acto de inauguración del nuevo Airbus Digital Campus en el PCTCLM

El acto fue presidido por Emiliano García-Page, presidente de la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha, acompañado por Amparo Valcarce, secretaria de Estado de Defensa, Manuel Serrano López, alcalde de Albacete, Francisco Javier Sánchez Segura, presidente de Airbus España, Fernando Lombo, consejero delegado de Airbus Helicopters España junto a otras autoridades civiles y militares.

Este nuevo campus digital es el tercero del grupo (junto a los de Francia y Alemania). No es una planta de ensamblaje tradicional; aquí la empresa se centrará en desarrollar tecnologías como inteligencia artificial (IA), ciberseguridad, analítica de datos, diseño, fabricación y servicios digitales y realidad aumentada para optimizar la fabricación de toda nuestra flota.

Con este nuevo centro, nuestra planta se consolida como un punto estratégico clave para el futuro tecnológico de la compañía a nivel global. El campus ya está en marcha y el objetivo es crecer de forma escalonada hasta alcanzar los 200 profesionales en 2029. Además, gracias a

su ubicación junto a la universidad de Castilla-La Mancha, la mayoría de las nuevas incorporaciones serán jóvenes talentos que darán el salto del mundo académico al industrial de la mano de Airbus Helicopters.

Un reconocimiento muy especial para nuestra dirección.

El éxito del evento nos dejó, además, un gran motivo de orgullo corporativo. Durante su intervención, el presidente regional Emiliano García-Page quiso agradecer públi-

camente el compromiso y la implicación de nuestra dirección con el desarrollo de la región.

Por ello, hizo pública la intención del Gobierno autonómico de nombrar a nuestro consejero delegado, Fernando Lombo, Hijo adoptivo de Castilla-La Mancha en el próximo acto oficial del Día de la Región de 2027.

Este reconocimiento y la apertura del Airbus Digital Campus demuestran la fuerza de nuestra marca y el valor del trabajo en equipo.



Espaitec, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló

Espaitec incorpora nuevas tecnologías para la gestión inteligente de su demostrador de hidrógeno verde de la mano del INAM-UJI con el apoyo de Abervian



Imagen del demostrador de hidrogeno verde y su software de monitorización de datos

Espaitec, el Instituto de Materiales Avanzados (INAM-UJI), en colaboración con la empresa Abervian, han desarrollado tecnologías centradas en la gestión inteligente del demostrador de producción y almacenamiento de hidrógeno, a partir de energía solar fotovoltaica.

Este desarrollo se fundamenta en el diseño de un Energy Management System (EMS) capaz de monitorizar y controlar una instalación híbrida en la que la energía generada por una planta fotovoltaica puede utilizarse para distintos fines: consumo eléctrico directo, almacenamiento en batería o producción de hidrógeno verde mediante electrólisis.

El sistema coordina dos vectores energéticos complementarios (batería e hidrógeno) para optimizar la gestión de la energía renovable generada por la instalación solar, permitiendo gestionar de forma dinámica el flujo de energía procedente de la instalación fotovoltaica, decidiendo en cada instante, si esta energía se destina a alimentar el proceso, a cargar la batería o a producir hidrógeno mediante electrólisis.

Una vez finalizado el proceso, ese hidrógeno puede reconvertirse nuevamente en electricidad mediante una pila de combustible, utilizando la energía renovable almacenada cuando la producción solar no está disponible. Esta arquitectura posibilita optimizar estrategias de almacenamiento energético de larga duración basadas en hidrógeno verde, combinadas con almacenamiento electroquímico en batería.

Demostrador Hidrógeno Verde

El demostrador consiste en un sistema innovador de almacenamiento energético que integra energía solar e hidrógeno verde. Una instalación fotovoltaica de 5 kW suministra electricidad renovable a un electrolizador de 1,5 kW, que produce hidrógeno a partir del agua. El hidrógeno generado se almacena en un depósito de 800 litros a una presión de 6 bares, permitiendo conservar la energía solar producida en momentos de excedente. Posteriormente, este hidrógeno puede utilizarse en una celda de combustible de 1 kW para generar electricidad cuando la producción fotovoltaica no es suficiente o no está disponible. De este modo, el

sistema no solo genera energía renovable, sino que también permite su almacenamiento y uso bajo demanda, mejorando la gestión y aprovechamiento de la energía solar.

Instituto de Materiales Avanzados (INAM-UJI)

El Instituto de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I (INAM-UJI) es un centro de investigación interdisciplinar en ciencia y tecnología, especializado en los campos de la física, la química, aplicada a materiales avanzados, con vocación hacia el progreso del entorno socioeconómico y la excelencia científica con influencia e impacto internacional.

Abervian

Abervian es una empresa con sede en Espaitec, especializada en ingeniería, concretamente en el desarrollo de sistemas electrónicos avanzados para electrificación, almacenamiento energético y movilidad eléctrica. Diseña e integra soluciones basadas en baterías, BMS, EMS, electrónica de potencia y control embebido, participando activamente en proyectos industriales y de I+D+i.

UJI.>LAB Impuls

La Universitat Jaume I promueve la transferencia de conocimiento generada en la universidad pública de Castelló mediante el programa UJI.>LAB Impuls. El objetivo es situar las tecnologías de titularidad UJI en las mejores condiciones para su transferencia, bien a través de procesos de licenciamiento o posibilitando la constitución de una Empresa de Base de Conocimiento (EBC) o spin-off. El proyecto está liderado por el Servicio de Gestión de la Investigación y la Transferencia (SEGIT-UJI), donde Espaitec participa como gestor del programa, con el apoyo de la Consejería de Industria, Turismo, Innovación y Comercio.

Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la UC3M - Leganés Tecnológico

Proyecto europeo pretende que la tecnología 6G pueda detectar amenazas mediante IA sin comprometer la privacidad del usuario



IA, seguridad cuántica y privacidad por diseño

Para lograrlo se centran en tres grandes pilares tecnológicos innovadores. En primer lugar, IA preventiva al servicio de la ciberseguridad. El proyecto desarrolla sistemas capaces de anticipar ataques antes de que se produzcan, utiliza agentes basados en grandes modelos de lenguaje que monitorizan la red en tiempo real y detectan comportamientos sospechosos de forma autónoma.

La segunda línea de trabajo es la seguridad cuántica. Y es que los ordenadores cuánticos, cuando estén plenamente desarrollados, podrán romper los sistemas de cifrado que protegen actualmente nuestras comunicaciones. Por ello, desde PAISES-6G trabajan ya en soluciones de criptografía post-cuántica y distribución cuántica de claves para blindar las redes del futuro frente a estas amenazas.

En tercer lugar, el proyecto desarrolla mecanismos que permiten a operadores, empresas y usuarios compartir datos de forma segura, incluso cuando no confían entre sí plenamente.

Seguridad de las redes del futuro

El proyecto Pioneering AI-Enhanced Secure 6G Services Framework está financiado con 8 millones de euros por la Unión Europea, dentro del programa Horizonte Europa (GA101292896) y reúne a 18 organizaciones de 9 países.

España destaca como el país con mayor peso específico dentro del consorcio al concentrar cuatro socios estratégicos: la propia UC3M, Telefónica Innovación Digital, el centro tecnológico Ikerlan y la Fundación IMDEA Networks.

El nuevo estándar de telecomunicaciones de sexta generación (6G) no solo transmitirá datos, sino que también funcionará como un sensor capaz de localizar objetos que estén al alcance. El proyecto de investigación europeo PAISES-6G, liderado por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), trabaja en soluciones tecnológicas para que todas las comunicaciones en una red 6G, incluyendo esta capacidad de detección integrada, sean seguras y éticas.

Para ello, integrará una capa de seguridad nativa combinada con inteligencia artificial (IA) para la ciberseguridad y técnicas de criptografía post-cuántica.

El objetivo principal de este proyecto es diseñar redes 6G que sean seguras, inteligentes y respetuosas con la privacidad de los ciudadanos desde el inicio. Uno de los te-

mas más novedosos que abordan está relacionado con las tecnologías ISAC (Integrated Sensing and Communications), las comunicaciones con capacidad de detección integrada que tendrá el 6G. La idea es que las antenas de 6G no solo transmitirán datos, sino que también detecten movimiento, localicen personas y monitoricen su estado.

“Esto abre grandes posibilidades, como monitorizar a un paciente en casa sin que lleve ningún sensor encima. Pero también plantea riesgos serios: ¿quién controla la información? ¿Puede la red “espionarnos”? Nosotros trabajamos en cómo hacer que esa capacidad de detección sea segura y solo accesible para quien tiene permiso para usarla e incluso que los usuarios puedan hacerse invisibles”, explica Pablo Serrano, coordinador del proyecto y catedrático del Dpto. de Ingeniería Telemática UC3M.

Ciudad Politécnica de la Innovación

La UPV diseña un innovador sistema de refuerzo que evita el derrumbe de edificios antiguos



Equipo del grupo Building Resilient-ICITECH UPV

La mayoría de los edificios españoles, construidos antes de los años 2.000, son vulnerables al colapso progresivo ante un daño estructural, ya que los estándares de ingeniería más exigentes se han adoptado este siglo. Y a medida que el cambio climático y las tensiones geopolíticas introducen nuevas incertidumbres, aumenta la necesidad de robustez en las construcciones.

“Los edificios actuales pueden soportar fallos locales e imprevistos sin experimentar un colapso desproporcionado o progresivo gracias al uso de una continuidad estructural suficiente para redistribuir las cargas más allá del elemento dañado. Estos estándares no se adoptaron de forma generalizada hasta alrededor del año 2000, a raíz de sucesos como el colapso de Ronan Point en el Reino Unido y el atentado contra el edificio federal Alfred Murrah en los Estados Unidos, y solo las normativas más avanzadas lo tienen implementado a día de hoy”, explica Manuel Buitrago, investigador del grupo Building Resilient de la Universitat Politècnica de València que ha realizado la innovación.

En los edificios antiguos, estas deficiencias pueden corregirse. Pero las técnicas de refuerzo tradicionales presentan inconvenientes. “Suelen centrarse en proporcionar más resistencia

a componentes individuales, como vigas, forjados o columnas. Sin embargo, este enfoque a nivel de componente causa importantes interrupciones en el funcionamiento habitual del edificio y resulta muy costoso cuando se trata de deficiencias generalizadas”, puntualiza Jose Adam, investigador del mismo grupo.

Colgar el edificio desde la cubierta

El equipo de investigación de la Universitat Politècnica de València Building Resilient, perteneciente al Instituto ICITECH, ha desarrollado un enfoque alternativo de refuerzo global que, en esencia, consiste en “colgar” el edificio desde la cubierta. “Mediante la instalación de vigas muy rígidas en la parte superior de la estructura, se evita el colapso de la estructura. Si algún componente inferior falla, queda la estructura suspendida de estas vigas rígidas de cubierta, que redistribuyen la carga a otras zonas del edificio”, añade Buitrago.

Ensayos en edificios reales

Tras validar este mecanismo mediante simulaciones computacionales de alta fidelidad para optimizar la configuración de las vigas, el equipo está realizando ensayos a escala real en un edificio construido con ese fin. “Se trata de un edificio de hormigón armado ejecu-

tado in situ, construido sin considerar los requisitos modernos de robustez, lo que representa a la mayoría del parque de edificios antiguos existentes en Europa”, confirma Juan Sebastián Fontalvo, investigador del grupo.

La validación experimental se está llevando a cabo en dos fases distintas: durante la primera, se instaló el refuerzo en la cubierta, que consistió en unas vigas de acero conectadas a las vigas y columnas de hormigón del edificio, y se aplicó carga sobre los forjados. A continuación, se simuló un evento extremo mediante la eliminación completa de una columna crítica de la planta baja. La estructura se mantuvo estable y solo sufrió daños menores gracias a la redistribución de la carga proporcionada por las vigas de la cubierta. Tras esta fase, se realizó una reparación exhaustiva para recuperar el estado original de la estructura.

Durante la segunda fase, se han retirado las vigas de refuerzo de la cubierta y se ha repetido el mismo escenario de eliminación de la columna en la estructura no reforzada. Tal y como estaba previsto, el edificio ha sufrido un colapso progresivo total. Gracias a estos experimentos, se ha obtenido una verificación empírica de que el refuerzo propuesto es una estrategia viable para proteger las infraestructuras existentes.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

PLOCAN se integra en el ecosistema de I+D+i del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife



Representantes de Parque Científico y Tecnológico de Tenerife y PLOCAN

La apertura de sus nuevas oficinas en el Parque Tecnológico permitirá ampliar proyectos de investigación e innovación, fortalecer la cooperación científica y consolidar a Tenerife como polo de referencia en economía azul.

El Cabildo de Tenerife, a través de Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, recibe en sus enclaves a una Infraestructura Científico Técnica Singular (ICTS), la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) que ha abierto oficinas en el enclave Barranco Grande de Parque Tecnológico de Tenerife con el fin de facilitar diversos proyectos de investigación, desarrollo e innovación ante el aumento de actividad desarrollada en la isla, y como refuerzo de la coordinación y colaboración con otras entidades y organismos del ecosistema de I+D+i presentes en Tenerife.

La Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) para la investigación, desarrollo e innovación en el campo de la ciencia y tecnologías marina afianza así su propósito de ampliar la relación con el entorno de I+D+i de Tenerife y facilitar la ampliación de la plantilla del Consorcio en la isla con el fin de con-

tinuar el desarrollo de actividades técnicas y científicas vinculadas a sus proyectos.

El consejero de Innovación, Investigación y Desarrollo del Cabildo de Tenerife, Juan José Martínez Díaz, ha indicado que “La instalación de PLOCAN en el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife supone un importante impulso al ecosistema de investigación, desarrollo e innovación de la isla. Su incorporación responde al crecimiento de la actividad científica y tecnológica en Tenerife y refuerza el compromiso compartido de impulsar proyectos innovadores y fortalecer la colaboración entre instituciones, empresas y centros de investigación.

Desde el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife damos la bienvenida a PLOCAN, convencidos de que su presencia contribuirá a reforzar la coordinación con el conjunto del ecosistema de I+D+i, favoreciendo el desarrollo de iniciativas conjuntas y consolidando a Tenerife como un referente en ciencia, tecnología e innovación.”

Por su parte, el director de PLOCAN José Joaquín Hernández Bri-

to ha destacado las capacidades de PLOCAN en observación oceánica, ensayo de tecnologías marinas y desarrollo de soluciones tecnológicas, además de su conexión con las principales redes internacionales de investigación e innovación marina y marítima. “La cooperación entre administración, academia, empresa y sociedad —la cuádruple hélice— es una máxima de PLOCAN en todas las islas: llegar al territorio con proyectos reales de economía azul, aprovechando la ola de la inteligencia artificial, el internet de las cosas, la sensorica y la robótica”, ha afirmado.

PLOCAN desarrolla en estos momentos junto a otros socios tres proyectos internacionales en Tenerife con un presupuesto conjunto de 6,3 millones de euros, el proyecto “Acuerdo sobre las Ballenas del Atlántico: mitigación de las colisiones con buques y mejora del secuestro de carbono en el Atlántico (Atlantic Whale Deal)”, “Vigilancia de las ballenas, protección de las aguas – Seguimiento en tiempo real de cetáceos y embarcaciones de recreo para apoyar la investigación científica y la vigilancia gubernamental (Oceansentinel), y el proyecto “Impulsando el talento y la innovación en la Economía Azul Atlántica” (UPWELLING).

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife impulsa la economía azul como uno de los sectores estratégicos del Plan Director de Innovación (PDI), promoviendo un entorno que favorece la innovación, la transferencia de conocimiento y el desarrollo de proyectos de alto valor añadido. En este contexto, la incorporación de PLOCAN al ecosistema innovador de PCTT supone un impulso decisivo para fortalecer la colaboración entre ciencia y empresa, acelerar nuevas iniciativas de I+D+i y consolidar a Tenerife como un referente nacional e internacional en economía azul e innovación marina.

Fundación Progreso y Salud: servicios de alto valor añadido para el sistema sociosanitario público andaluz



La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud es una entidad instrumental dependiente de la Consejería de Presidencia, Sanidad y Emergencias de la Junta de Andalucía, que se estructura en torno a tres líneas de actividad de servicios al Sistema Sociosanitario Público: apoyo y gestión a la investigación, desarrollo de tecnologías de la información y las comunicaciones, y formación y evaluación de competencias técnicas profesionales.

Esta institución se encarga de dar apoyo a la estrategia corporativa en el ámbito de la innovación en sistemas e infraestructuras y en la construcción de la nueva estructuración de los servicios TIC. Tiene como

función impulsar de forma efectiva la I+D+i en Salud en la comunidad andaluza, mediante la puesta en común de información, servicios y herramientas para la gestión, desarrollo y transferencia de la producción científica en Salud, contribuyendo al desarrollo de una investigación biosanitaria de excelencia.

La Fundación se encarga también de promover el desarrollo de las competencias técnicas de los profesionales que realizan su trabajo en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Esta línea de actividad, denominada Iavante, se centra en la adquisición de conocimiento, el entrenamiento integral y la evaluación de capacidades de los profesionales sanitarios a través de las más innovadoras meto-

dologías de aprendizaje y con equipamiento de última generación para la simulación de su actividad real.

En suma, Progreso y Salud gestiona los recursos necesarios para el desarrollo efectivo de la producción científica, además de contribuir a la transferencia de resultados a la industria y a la sociedad. Ubicada en Sevilla TechPark, considera un orgullo formar parte de un espacio que conecta instituciones, empresas y profesionales de alta cualificación y que genera un entorno idóneo para la investigación, la innovación y el emprendimiento.

[Fundación Progreso y Salud](#)

[Enlace a YouTube](#)

Parque Tecnológico de Euskadi – Campus Leioa

El espacio entre neuronas, un territorio a explorar para entender el envejecimiento cerebral o enfermedades como el Parkinson



Coincidiendo con el Día Mundial del Cerebro, que se celebró el 22 de julio, el Instituto Biofisika (CSIC, EHU y centro BERC – Basque Excellence Research Centre) ubicada en el Campus Leioa del Parque Tecnológico de Euskadi, destacó los avances de uno de sus equipos en la comprensión de la arquitectura microscópica del cerebro. El grupo liderado por Jan Tønnesen ha conseguido visualizar directamente el espacio extracelular —la diminuta región que separa las neuronas—, un territorio hasta ahora prácticamente inaccesible para la observación en vivo.

Este espacio, clave en la comunicación neuronal, es donde se difunden los neurotransmisores que permiten el intercambio de señales entre células. “Tradicionalmente, la investigación se ha centrado en la neurona emisora y la receptora. Nuestro enfoque es entender cómo el propio entorno entre las neuronas modula esa señal”, explica Tønnesen, investigador principal.

El avance ha sido posible gracias a una nueva generación de microscopía de fluorescencia que permite observar estructuras a escala nanométrica. La técnica, conocida como super-resolution shadow imaging (SUSI), ofrece un contraste negativo que revela con gran precisión la geometría del espacio extracelular. Este enfoque abre la puerta

a estudiar cómo su organización influye en procesos como la cognición, el envejecimiento cerebral o el desarrollo de patologías.

“Si tenemos éxito, en el futuro podremos canalizar mejor las terapias para enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson, o comprender cómo se produce el deterioro asociado a la edad y a factores biológicos”, señala Alejandro Fierro, personal investigador predoctoral del grupo. Su trabajo diario incluye el mantenimiento de cultivos celulares vivos mediante medios especializados, que permiten observar tejidos en condiciones controladas durante horas.

El laboratorio combina estos cultivos con soluciones diseñadas para reproducir el entorno energético del cerebro, altamente dependiente de la glucosa. Este control experimental facilita

el estudio de la estructura y funcionamiento del tejido cerebral en condiciones próximas a las fisiológicas.

La posibilidad de analizar la complejidad estructural del cerebro con este nivel de detalle supone un salto significativo. “Ahora podemos observar aspectos que antes eran invisibles y entender mejor cómo se conectan las neuronas y cómo se genera la actividad cerebral”, añade Fierro.

Según la Organización Mundial de la Salud, las enfermedades neurológicas son una de las principales causas de discapacidad en el mundo, afectando a cientos de millones de personas. En concreto, el Parkinson impacta a más de 8,5 millones de personas a nivel global (OMS, 2022). Estos datos subrayan la relevancia de investigaciones que permitan avanzar en su comprensión y tratamiento.



Parque Tecnológico de Euskadi – Campus Vitoria-Gasteiz

Impulso a la recuperación de variedades de vid en Rioja Alavesa como eje estratégico de resiliencia y biodiversidad

NEIKER, en colaboración con la Diputación Foral de Álava, el Gobierno Vasco y EDA Drinks & Wine Campus, refuerza su apuesta por preservar el patrimonio genético frente al cambio climático

La viticultura actual enfrenta el reto de superar la homogeneización genética observada durante las últimas décadas para mejorar su resiliencia frente a la variabilidad climática, las plagas y las enfermedades. Bajo esta premisa, NEIKER ha puesto en marcha una nueva fase de su Programa de Identificación Varietal, una iniciativa central dentro del nuevo Plan I+D+i de Viticultura para la Rioja Alavesa. Este proyecto es fruto de una estrecha colaboración institucional entre NEIKER, la Diputación Foral de Álava y Gobierno Vasco, a la que se ha sumado recientemente EDA Drinks & Wine Campus, con el objetivo de proteger el patrimonio vitícola del territorio mediante la ciencia y la innovación.

Un compromiso con el futuro del territorio

El Programa de Identificación Varietal no es una acción aislada, sino un pilar fundamental de la dimensión de cultivo del mencionado Plan I+D+i. El objetivo es rescatar variedades cultivadas de forma residual o en riesgo de desaparición, localizando cepas con características únicas y un alto potencial de adaptación. Roberto Pérez-Parmo, investigador del departamento de Producción y Protección Vegetal de NEIKER, destaca el propósito de esta labor: «El objetivo es conocer y preservar variedades, o biotipos de las variedades tradicionales, que enriquecen el patrimonio genético de nuestros viñedos de Rioja Alavesa, ofreciendo a los viticultores



la posibilidad de identificar variedades desconocidas en sus viñedos viejos, analizar su estado sanitario y buscar la manera de multiplicarlas y conservarlas»

Resultados que avalan la estrategia

La solidez de este programa se sustenta en el éxito de las campañas previas, que han demostrado una alta implicación del sector. Hasta la fecha, cerca de 20 bodegas han colaborado activamente en la iniciativa, permitiendo el análisis detallado de aproximadamente 200 cepas. Este esfuerzo ha dado como resultado la identificación de 38 variedades distintas, de las cuales 16 han sido catalogadas como minoritarias. Actualmente, algunas de estas variedades se encuentran

en fase de multiplicación en vivero, un paso esencial para evaluar su potencial agronómico y enológico con el fin de fortalecer la biodiversidad vitícola del territorio.

Este esfuerzo de recuperación forma parte de una importante inversión estratégica a través de la realización de más de 50 proyectos de I+D desarrollados por NEIKER en la comarca, por valor de 5 millones de euros, financiados por el Gobierno Vasco y procedentes de convocatorias nacionales e internacionales. Con esta hoja de ruta, el centro tecnológico, junto a sus socios institucionales, reafirma su compromiso con un modelo vitivinícola basado en evidencias científicas, diversidad y sostenibilidad, garantizando la competitividad de la Rioja Alavesa ante los retos del futuro.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Donostia

TECNALIA diseña un dron eléctrico de gran capacidad para la extinción de incendios forestales



La iniciativa aporta un avance tecnológico con respecto a los drones actuales al contar con un sistema de corta-fuegos y de extinción de incendios forestales basado en drones no tripulados de gran capacidad, de hasta 600 kg.

TECNALIA ha diseñado y validado una aeronave no tripulada de alta capacidad, desarrollando su control de vuelo, sistemas de asistencia y un prototipo funcional probado con fuego real en su laboratorio.

El centro de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico TECNALIA ha diseñado un dron eléctrico de gran capacidad para la extinción de incendios forestales que permite una alta carga y descarga de agua tanto horizontal como vertical.

El proyecto en el que participa TECNALIA, denominado EXTINCIA (Sistema Avanzado de Extinción de Incendios Rurales mediante UAVs -vehículos aéreos no tripulados- e Inteligencia Artificial), tiene como objetivo mejorar la precisión y eficacia en la supresión de incendios, utilizando vehículos no tripulados capaces de descargas verticales y horizontales de hasta 600 kg, especialmente útiles para actuar sobre pequeños focos cercanos a áreas habitadas o infraestructuras críticas.

El papel de TECNALIA en este proyecto se ha centrado en el diseño de una aeronave no tripulada de alta carga y descarga horizontal y vertical para extinción de incendios, el desarrollo de control de vuelo de aeronave para extinción, incluyendo técnicas de rechazo a perturbaciones y asistencia para aeronavegabilidad (LIDAR), el desarrollo de un prototipo a escala de la aeronave, integrando un cañón de extinción de incendios y sistemas y los vuelos de validación de extinción en su laboratorio con fuego real.

La iniciativa en la que participa TECNALIA, está financiada por CDTI, está liderada por CLUE Technologies, que desarrolla tecnología para combatir incendios forestales en zonas rurales y periurbanas mediante inteligencia artificial, junto a Aeromedia, Bastan, Drone Hopper, Helion y Telespazio, con el apoyo tecnológico de CATEC, ITG.

Ejes de innovación

La innovación de esta plataforma aérea para la extinción de incendios se basa en tres ejes: el uso de drones eléctricos de gran capacidad de carga específicamente diseñados para la extinción de incendios, la Integración avanzada de inteligencia artificial y computación embarcada para actuaciones precisas y en tiempo real y el

desarrollo de sistemas que permiten la convivencia segura entre aeronaves tripuladas y no tripuladas, un aspecto clave no resuelto hasta ahora en operaciones de incendio. Todo ello se orienta a mejorar la eficacia operativa, la toma de decisiones en tiempo real y la protección tanto del entorno natural como de las personas implicadas en la extinción.

Esta iniciativa aporta un avance tecnológico con respecto a los drones actuales al contar con un sistema de corta-fuegos y de extinción de incendios forestales basado en drones no tripulados. Estos drones, combinados con inteligencia artificial y sistemas avanzados de control aéreo, permiten actuar de forma rápida y precisa sobre focos incipientes, reduciendo el riesgo de propagación del fuego y mejorando la seguridad de las operaciones.

El proyecto EXTINCIA también impulsa la coexistencia segura entre aeronaves tripuladas y no tripuladas mediante un sistema avanzado de gestión del tráfico aéreo. Además, integra sistemas de comunicación y monitorización del personal en tierra, mejorando la seguridad de las brigadas al reducir su exposición a zonas de alto riesgo y proporcionar datos en tiempo real para la toma de decisiones.

Parque Científico de Madrid

TECNOLOGÍA ÚNICA “MADE IN GRUPO CYBENTIA” PARA PREVENIR CIBERATAQUES A FLOTAS DE VEHÍCULOS

Hoy en día vivimos en un mundo hiperconectado en el que la movilidad no es una excepción, sobre todo, teniendo en cuenta que los coches se han convertido en megaordenadores con ruedas, que circulan a 120 km por hora, que empiezan a “pensar” por sí mismos gracias a la IA -Inteligencia Artificial- y que se conectan con otros elementos del ecosistema de la movilidad: con otros vehículos, con los semáforos, con las antenas de comunicaciones, con los satélites, con los peatones... Por esa razón todos los elementos que se conectan entre sí dentro de ese ecosistema de la movilidad deben ser ciberseguros.

Si, por ejemplo, esa movilidad conectada no está suficientemente ciberprotegida se podrían estar poniendo en riesgo la privacidad de las personas y los datos confidenciales de empresas y Administraciones Públicas, la operatividad de empresas de transporte de mercancías críticas y de los servicios esenciales de emergencias -ambulancias, bomberos, policía...- o, algo peor aún: la integridad física de conductores, pasajeros o peatones. En el caso de las empresas y entidades que dependen de la movilidad para ofrecer sus productos y servicios, una de las mayores amenazas a la que se enfrentan es la denegación de servicio, lo que conllevaría desde gravísimas consecuencias económicas hasta la generación del caos total de una ciudad.

Para prevenir y evitar que esto suceda, Grupo CYBENTIA ha desarrollado tecnología propia innovadora y dispone de aplicaciones avanzadas que permiten anticipar riesgos y fortalecer la ciberseguridad de las flotas de empresas y Administraciones Públicas, como es el Cyberrating® y el Cyberrating®.



Trainer®, que analiza el nivel de concienciación y desempeño de los empleados de una organización, identificando hábitos, protocolos y comportamientos con los vehículos que pueden incrementar la superficie de ataque de la empresa o Administración Pública. Además, ha creado el Vehicle&Fleet Vehicles Cyberrating®, que analiza el nivel de ciberseguridad de los vehículos que integran la flota de la organización. Una de las funcionalidades más importantes para empresas e instituciones que ofrecen ambas herramientas es la generación de un CyberRating® que permite comparar departamentos, perfiles, vehículos y organizaciones, aportando métricas objetivas para la toma de decisiones.

Pero este liderazgo en innovación no surge de manera aislada: es el resultado de más de 8 años de trabajo en un ecosistema integral que combina formación, concienciación, consultoría estratégica e I+D+i. Los programas formativos de Grupo CYBENTIA -únicos en el mundo- han permitido formarse a profesionales de centros de investigación, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, fabricantes de vehículos y

componentes, carroceros, peritos... La concienciación se impulsa desde HackerCar, la primera y única plataforma digital dedicada exclusivamente a divulgar la ciberseguridad aplicada a la automoción y movilidad. A ello se suman áreas como la Consultoría Estratégica a empresas y/o Administraciones Públicas ó el área I+D+i, que opera desde un Cyberlaboratorio único, donde los CyberQTesters investigan y prueban las tecnologías conectadas de los vehículos con equipamiento único.

Así, Grupo CYBENTIA, desde su sede fundacional en el Parque Científico de Madrid y desde el Campus de Álava del Parque Tecnológico de Euskadi, se ha convertido en un referente en la creación y desarrollo de productos y servicios orientados a la prevención de ciberataques al ecosistema de la Movilidad. De hecho, Grupo CYBENTIA ha sido reconocida con el Sello Madrid Excelente por la incansable labor que lleva realizado, desde su creación en 2018, para sensibilizar sobre la CyberMovilidad e impulsar el desarrollo normativo a escala autonómica, estatal y europea con la Normativa de Ciberseguridad para Vehículos UNECE/R155.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

ARQUEA desarrolla en Avilés una tecnología para detectar *Listeria* en menos de una hora



Equipo de Arquea en su sede de Avilés

La empresa biotecnológica ha creado un sistema que permite realizar controles microbiológicos directamente en las instalaciones de la industria alimentaria, reduciendo los tiempos de respuesta y evitando falsos positivos.

Cuando una empresa alimentaria detecta una posible contaminación microbiológica, el tiempo puede ser determinante. Los métodos tradicionales obligan habitualmente a enviar las muestras a un laboratorio y esperar entre uno y dos días para conocer el resultado. ARQUEA Biological Innovations trabaja desde el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación para reducir ese tiempo a menos de una hora y permitir que el análisis se realice directamente en las instalaciones de producción.

La empresa, constituida en 2024, desarrolla soluciones biotecnológicas para el diagnóstico microbiológico rápido dirigido a la industria alimentaria. Su tecnología combina biología molecular, un dispositivo óptico portátil y una plataforma digital basada en inteligencia artificial.

Un análisis más rápido y preciso

La primera aplicación de la tecnología AMP-LAMP® se centra en la detección de *Listeria*. Su principal ventaja es que permite realizar el

análisis en la propia planta y obtener el resultado en menos de una hora, sin necesidad de disponer de un laboratorio especializado.

Además, el sistema permite distinguir entre bacterias vivas y muertas. Esto evita falsos positivos que pueden llevar a inmovilizar o descartar productos que no presentan un riesgo real y, al mismo tiempo, facilita que las empresas puedan tomar decisiones con mayor rapidez.

La plataforma incorpora inteligencia artificial para facilitar la interpretación de los resultados y su integración en los sistemas de control de calidad de las empresas. La tecnología está diseñada además para ampliar sus aplicaciones a otros microorganismos de interés para la industria alimentaria.

De la investigación a la industria

En apenas dos años, ARQUEA ha pasado de la investigación y desarrollo a la validación de su tecnología en entornos industriales reales. La compañía ha trabajado con empresas de referencia del sector agroalimentario y ha alcanzado un nivel de desarrollo tecnológico que le ha permitido iniciar su comercialización.

Uno de los casos destacados es el de Grupo VIRTO, que ha trasladado a su

propia planta un control que anteriormente dependía de una plataforma de laboratorio, incorporando la solución de ARQUEA para disponer de mayor inmediatez sin renunciar a la fiabilidad.

Menos desperdicio, más seguridad

La rapidez del análisis también puede tener un efecto directo sobre la sostenibilidad de la industria alimentaria. Una detección más precisa permite reducir decisiones innecesarias de inmovilización o descarte de alimentos y, con ello, el desperdicio asociado.

Es el enfoque One Health en el que se enmarca ARQUEA: una visión que conecta la salud de las personas, los animales y el medio ambiente. Su tecnología busca así mejorar el control microbiológico y hacerlo más accesible para las empresas alimentarias, incluidas las pymes.

Una tecnología patentada y desarrollada en Avilés

El proyecto es también un ejemplo de transferencia de conocimiento hacia el tejido empresarial. La tecnología se concibe, patenta y fabrica en Avilés y su desarrollo se apoya en una red de colaboración científica y empresarial de Asturias.

ARQUEA ha sido seleccionada además como Empresa Avilesina Innovadora 2026 para representar a la ciudad en el encuentro de la Red INNPULSO, un reconocimiento que ha valorado su componente innovador, su madurez tecnológica, su viabilidad empresarial y su capacidad para responder a retos relacionados con la salud pública, la sostenibilidad y la competitividad industrial.

La empresa afronta ahora una etapa de crecimiento, con nuevos acuerdos comerciales, ampliación de plantilla y el objetivo de llevar su tecnología a la industria alimentaria europea.

Parque Científico de la UMH

La ESA selecciona a PLD Space para desarrollar la próxima generación de lanzadores privados europeos

La firma PLD Space impulsada por el Parque Científico de la UMH, empresa internacional de transporte espacial, ha sido seleccionada por la Agencia Espacial Europea (ESA) en el marco del European Launcher Challenge (ELC), una iniciativa estratégica destinada a reforzar las capacidades europeas de acceso autónomo, competitivo y resiliente al espacio. La selección de PLD Space por parte de la ESA supone un importante respaldo a la hoja de ruta tecnológica de la compañía, a su capacidad de ejecución y al papel que desempeñará dentro del futuro ecosistema europeo de lanzadores.

En un momento en el que el acceso al espacio se ha convertido en un elemento determinante para la autonomía estratégica, Europa está redefiniendo su capacidad de lanzamiento sobre la base de la resiliencia, la competitividad y la independencia. La selección de PLD Space por parte de la ESA refuerza el papel de la compañía como proveedor europeo de servicios de lanzamiento, desarrollando las tecnologías y las capacidades industriales necesarias para garantizar un acceso fiable y soberano al espacio.

El contrato adjudicado, con un valor total de 158,9 millones de euros, contempla los Componentes A y B del European Launcher Challenge. El Componente A impulsará la consolidación del servicio comercial de lanzamiento orbital de la compañía y el incremento progresivo de su cadencia de lanzamientos hasta 2030, dando respuesta al creciente interés comercial por MIURA 5 en los mercados internacionales.

Por su parte, el Componente B, centrado en la mejora de la capacidad orbital (Upgraded Orbital Capacity), respaldará el desarrollo de nuevas prestaciones para MIURA 5, destina-



das a atender misiones institucionales y comerciales que requieran una mayor capacidad de carga útil y alcance orbital, así como a incorporar capacidades de aterrizaje propulsivo como paso hacia la reutilización.

El desarrollo de capacidades orbitales mejoradas para MIURA5 forma parte de la ambiciosa hoja de ruta tecnológica de PLD Space y constituye un paso estratégico hacia MIURA Next, la futura familia de lanzadores pesados de la compañía. Los principales subsistemas y mejoras desarrollados en el marco del programa Upgraded Orbital Capacity están siendo concebidos para ser directamente transferibles a las futuras generaciones de lanzadores, permitiendo acelerar el desarrollo de nuevas capacidades de lanzamiento, reducir el riesgo tecnológico y maximizar el retorno de las inversiones en tecnología.

El CEO de PLD Space, Ezequiel Sánchez relata que:

“La selección de PLD Space por parte de la ESA confirma la madurez de la hoja de ruta que llevamos años construyendo: una capacidad europea de lanzamiento concebida para crecer con una ambición sólida, basada en una tecnología, una industria y una capacidad de ejecución bajo nuestro propio control”.

“Para PLD Space, este contrato no es un hito aislado. Forma parte de un camino de ejecución disciplinado: desde demostrar nuestra tecnología con MIURA 1 hasta validar nuestra capacidad orbital con MIURA 5, ampliar sus prestaciones y avanzar hacia la reutilización y, finalmente, transferir esas tecnologías críticas a MIURA Next. Así es como Europa construye un acceso soberano al espacio: con ambición, pero también con capacidad de ejecución”, añade Sánchez.

La selección refuerza además el modelo industrial de PLD Space, basado en la integración vertical, el desarrollo de tecnologías robustas y una metodología de validación “test-like-you-fly”, que replica en tierra las condiciones reales de vuelo. Este enfoque ha permitido a la compañía avanzar desde el éxito de MIURA 1 hasta la fase final de desarrollo de MIURA 5, al tiempo que continúa ejecutando la hoja de ruta tecnológica presentada públicamente en 2024.

Con este contrato, PLD Space consolida su posición como una de las principales compañías espaciales privadas de Europa y avanza en su misión de proporcionar capacidades de lanzamiento soberanas, resilientes y competitivas para Europa durante las próximas décadas.

Parque Científico Tecnológico de Gijón

IZERTIS del Parque Científico Tecnológico de Gijón, gestionará sistemas críticos de información clasificada en dos ministerios clave



Izertis afianza su presencia en el ámbito de la ciberseguridad y los entornos de alta criticidad de la Administración Pública tras la adjudicación de dos nuevos contratos vinculados al mantenimiento y la operación segura de sistemas destinados al manejo de información clasificada.

Los proyectos, por un importe superior a los 820.000 euros, se desarrollarán para el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación y para el Ministerio de Industria y Turismo, dos organismos que operan con elevados requisitos de protección, disponibilidad y cumplimiento normativo.

Estas adjudicaciones consolidan la posición de Izertis como socio tecnológico de referencia para organismos públicos que necesitan garantizar la seguridad de sus sistemas más sensibles. La compañía aportará su experiencia en ciberseguridad, operación de entornos críticos y gestión de infraestructuras sometidas a altos es-

tándares de confidencialidad, integridad y resiliencia.

La protección de la información clasificada se ha convertido en una prioridad estratégica en un contexto internacional marcado por el aumento de las amenazas digitales, las campañas de ciberespionaje, los ataques patrocinados por Estados y la actividad de grupos avanzados de amenaza persistente (APT). En este escenario, los organismos públicos necesitan reforzar tanto sus capacidades de defensa como sus mecanismos de supervisión y respuesta.

Los trabajos adjudicados contemplan la prestación de servicios especializados orientados a garantizar la operación, supervisión y mantenimiento de sistemas para el manejo de información clasificada, asegurando la disponibilidad, integridad y confidencialidad. El objetivo es preservar su correcto funcionamiento y garantizar la protección de activos tecnológicos esenciales para la Administración General del Estado.

La confianza depositada por ambos ministerios pone de relieve la capacidad de Izertis para abordar proyectos complejos en ámbitos estratégicos para la Administración General del Estado. También refuerza su contribución al fortalecimiento de las capacidades digitales de las instituciones y a la modernización segura de sus servicios tecnológicos.

Con estas nuevas adjudicaciones, Izertis continúa ampliando su participación en proyectos de alto valor añadido vinculados a la transformación digital y la ciberseguridad del sector público, áreas en las que la compañía cuenta con una trayectoria consolidada y equipos altamente especializados.

Estos contratos representan, además, un nuevo avance en la estrategia de crecimiento de Izertis en el ámbito de las Administraciones Públicas y reafirman su compromiso con el desarrollo de servicios tecnológicos orientados a proteger, modernizar y hacer más resilientes las instituciones.

AGPhotonics inaugura nuevas instalaciones en Málaga TechPark impulsando su liderazgo europeo en tecnología fotónica



La Empresa de Base de Conocimiento (EBC) AGPhotonics, que se creó como start-up de la Universidad de Málaga en mayo de 2023, ha inaugurado hoy sus nuevas instalaciones en Málaga TechPark, en concreto en el Edificio de Institutos Universitarios, donde ocupará 600 metros cuadrados para el desarrollo de chips fotónicos, afianzando a la tecnópolis malagueña como un ecosistema integral y vanguardista para la industria de la microelectrónica.

Hasta ahora AGPhotonics se ubicaba en el edificio de Bioinnovación que la UMA también tiene en el PTA. Su traslado a unas instalaciones de mayor capacidad responde al crecimiento de la actividad de la empresa y a la necesidad de disponer de una infraestructura técnica adecuada a los proyectos actuales y futuros.

El nuevo espacio está equipado con una línea de producción piloto, así como una zona de caracterización de chips fotónicos, agrupando más de 200 metros cuadrados de laboratorios. Se organiza en dos áreas diferenciadas: una zona de caracterización de chips fotónicos -equipada para medir y validar el comportamiento óptico de los dispositivos integrados- y una línea de

producción piloto, destinada al ensamble y prueba de prototipos en condiciones relevantes.

Nuevas instalaciones

El nuevo espacio ha sido inaugurado hoy, en un acto en el que han estado presentes, entre otros, el rector de la UMA, Teodomiro López; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; la consejera en funciones de Economía de la Junta de Andalucía, Carolina España; el presidente de Málaga Tech Park, Felipe Romera; el fundador de AGPhotonics y catedrático de Teoría de la Señal de la UMA Íñigo Molina, y los CEO de Andalucía TRADE y de AG Photonics, Antonio Castro y Pablo Ginel, además de Miguel del Cañizo, de Bullnet Capital.

Tras trazar todos los responsables de la evolución de esta firma el recorrido que les ha llevado a conseguir la situación actual, la consejera ha señalado que esta empresa es un claro ejemplo de la manera en que el conocimiento se transforma en empleo, “por lo cual felicito al rector, ya que pocas noticias son mejores para una tierra que ver crecer a una empresa, y esta, en concreto, representa la conexión entre los proyectos y su puesta en marcha”. Por su parte, el alcalde se ha felicitado por el

éxito de AGPhotonics, así como su peso específico en el ecosistema tecnológico de la capital malagueña, mientras que el rector, tras decir que el día de hoy “es una jornada para que la Universidad esté de enhorabuena”, ha aprovechado la presencia de la consejera para pedirle a la Junta “el músculo necesario para crecer”.

AGPhotonics es un caso de éxito en la transferencia de conocimiento entre la universidad y el tejido productivo, derivado del grupo de investigación Photonics&RF Research Lab liderado por Íñigo Molina. La compañía está especializada en una tecnología altamente disruptiva: el desarrollo de transceptores totalmente integrados en chips miniaturizados de silicio, destinados a las comunicaciones ópticas inalámbricas en espacio libre.

Esta innovación es vital en situaciones de contingencia o falta de infraestructura física, ya que permite velocidades de transmisión de datos muy superiores a la radiofrecuencia actual. Su desarrollo tecnológico ha logrado mejoras sobresalientes en velocidad, seguridad, tamaño, peso y consumo energético, operando bajo un modelo B2B orientado a sectores tan exigentes como la Defensa y las Telecomunicaciones.

Parque Tecnológico de Asturias

In2Flight recurre a la inteligencia artificial para supervisar la seguridad de los aviones desde Asturias



Equipo de In2Flight

Aunque la labor de Indaer Europe S.L. (In2Flight) no la ven los pasajeros, resulta un eslabón clave para el transporte aéreo global. Instalada en el Parque Tecnológico de Asturias como filial del grupo Indaer SAS, esta ingeniería se ha consolidado en la prestación de servicios técnicos especializados para la aviación comercial y privada. Con el aval de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA), su actividad se enmarca en las organizaciones EASA Parte CAMO, garantizando que aeronaves de modelos como Airbus (A320, A330, A350) o ATR cumplan la normativa y mantengan sus estándares óptimos de seguridad durante todo su ciclo de vida útil.

Su trabajo consiste en supervisar que cada aparato cumple con los requisitos técnicos en su operativa diaria y en hitos críticos como la compra, alquiler o devolución. En estas transiciones, realizan un análisis exhaustivo que abarca el historial de mantenimiento, la tra-

zabilidad de los componentes y la verificación del estado real de la aeronave frente a su documentación.

CAM SmartTool 4.0: innovación aplicada a la inspección

Para agilizar estas evaluaciones, In2Flight ha desarrollado CAM SmartTool 4.0, una solución tecnológica propietaria que integra inteligencia artificial y realidad aumentada.

Esta plataforma optimiza la planificación de las revisiones, digitaliza informes técnicos y evalúa la situación de la aeronave en tiempo real. La automatización y el uso de datos reducen la carga operativa en un entorno sujeto a reglas muy estrictas, minimizando errores y aportando una gran eficiencia.

La digitalización como motor de competitividad

El uso de estas tecnologías avanzadas permite a las aerolíneas re-

ducir drásticamente los tiempos de inactividad en tierra, optimizando los costes de mantenimiento y elevando la rentabilidad global de sus flotas en un mercado altamente competitivo.

Talento y visión de futuro en el sector aeronáutico

El equipo de ingenieros y técnicos altamente especializados de In2Flight resulta fundamental en un sector donde la seguridad es innegociable. Desde el ecosistema del Parque Tecnológico de Asturias, la empresa fomenta sinergias con un tejido empresarial que gana peso en el ámbito aeroespacial.

Mirando al futuro, la compañía orienta su capacidad hacia los grandes desafíos de la aviación: la sostenibilidad, la ciberseguridad y las nuevas formas de movilidad, como las aeronaves de despegue vertical (eVTOL). Para ello, la atracción de talento especializado sigue siendo la clave para consolidar este polo de innovación.

Ciudad Industrial, Tecnológica y Área de Innovación (CITAI)

IFMIF-DONES, el futuro acelerador de partículas, y el Centro de Datos: dos infraestructuras estratégicas para el ecosistema de innovación en CITAI - Granada



Recreación del futuro Centro de Datos SP01 de Alto Infrastructure en CITAI.

Innovación, talento e infraestructuras: la ecuación de los ecosistemas del futuro

Los ecosistemas de innovación ya no compiten solo por atraer empresas; compiten por atraer las infraestructuras capaces de transformar un territorio. Grandes instalaciones científicas y tecnológicas como IFMIF-DONES o el Centro de Datos generan conocimiento, impulsan la innovación y actúan como polos de atracción para talento, inversión e industria. Pero su desarrollo solo es posible en entornos preparados para ofrecer colaboración, capacidad de crecimiento y una visión compartida de futuro.

IFMIF-DONES y el Centro de Datos: dos infraestructuras estratégicas

IFMIF-DONES, el futuro acelerador de partículas para la investigación en energía de fusión, y SP01, el centro de datos de Alto Infrastructure, serán claves para la ciencia y la economía digital del futuro. Mientras el primero impulsará el avance científico y tecnológico como uno de los proyectos internacionales más relevantes para el desarrollo de la energía de fusión,

el segundo reforzará las capacidades ligadas a la economía del dato, la inteligencia artificial y los servicios digitales. Aunque responden a ámbitos diferentes, ambos requieren ecosistemas capaces de integrar conocimiento, talento, industria e innovación.

Esta visión es compartida por los responsables. Así lo señalaba Ángel Ibarra, entonces director de IFMIF-DONES, en una entrevista publicada por el portal oficial del proyecto, «IFMIF-DONES puede desatar una ola tecnológica en Granada, pero el alineamiento es esencial». En la misma línea, Gísli Kr. Katrinarson, CEO de Alto Infrastructure, destacaba en Cadena SER que «un ecosistema académico robusto y el acceso a energía renovable permiten construir la infraestructura adecuada desde el inicio».

El ecosistema que hace posibles los grandes proyectos

Las grandes infraestructuras no eligen su ubicación solo por la disponibilidad de suelo o la capacidad energética. Buscan ecosistemas que combinen planificación, conectividad, energía renovable, talento especializado y una visión compar-

tada entre administraciones, universidades, centros de investigación y empresas. También requieren un entorno industrial consolidado, oportunidades de transferencia de conocimiento, capacidad de crecimiento y visión a largo plazo. La convivencia entre IFMIF-DONES, SP01 y el tejido empresarial de CITAI refleja cómo la convergencia entre ciencia, industria y tecnología genera nuevas oportunidades de innovación, inversión y empleo cualificado. Porque detrás de cada gran infraestructura existe un ecosistema capaz de hacerla posible.

Hacia una nueva generación de ecosistemas de innovación

Los parques científicos y tecnológicos evolucionan hacia modelos donde la colaboración entre ciencia, industria, tecnología e instituciones resulta tan decisiva como las propias infraestructuras.

En este nuevo escenario, IFMIF-DONES y SP01 muestran que la capacidad para atraer infraestructuras estratégicas se forja mucho antes de su implantación: empieza con la construcción de ecosistemas preparados para hacerlas posibles.



APTETechno #95

Revista de la Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España

Descarga la Revista APTETechno en tu móvil
leyendo este código QR