



APTE techno

Carolina Rodríguez: “Los parques científicos y tecnológicos tienen un papel clave en nuestro país.”

4 APTE

La facturación de los parques científicos y tecnológicos españoles crece un 22,2% en 2025 y alcanza los 38.597 millones de euros



8 Entrevista

Entrevistamos a Carolina Rodríguez, consejera delegada de Enisa



11 Tecnópolis

Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos



32 Innovación

Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques



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. Espaitec. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló
21. Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha



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.

Los parques aportan: crecimiento, talento y futuro

Los resultados alcanzados por los parques científicos y tecnológicos españoles durante 2025 constituyen una excelente noticia para nuestro sistema de innovación. Pero, más allá de las cifras, representan la consolidación de un modelo que demuestra su capacidad para transformar el conocimiento en actividad empresarial, empleo cualificado y soluciones para los grandes desafíos económicos y sociales.

Sin embargo, el verdadero valor de los parques no se mide únicamente por su crecimiento. Se encuentra, sobre todo, en su capacidad para conectar. Conectar universidades y empresas, investigación y mercado, administraciones y ciudadanía, talento e inversión. En definitiva, crear las condiciones para que las ideas puedan convertirse en proyectos empresariales, las tecnologías lleguen al tejido productivo y la innovación genere oportunidades en todos los territorios.

Esta función vertebradora ocupa un lugar destacado en la entrevista que publicamos con Carolina Rodríguez, consejera delegada de Enisa, quien define los parques como nodos fundamentales para transformar el conocimiento en oportunidades reales de negocio. La colaboración entre APTE y Enisa mediante APTEnisa es un buen ejemplo de este trabajo conjunto. Nuestro propósito es acompañar a las startups innovadoras durante todo su recorrido, desde las primeras fases de validación hasta su crecimiento y acceso a financiación, contribuyendo además a reducir las brechas territoriales, sectoriales y de género.

La competitividad futura dependerá también de nuestra capacidad para afrontar simultáneamente las transiciones digital y ecológica. Por ello, APTE continúa impulsando la

capacitación del talento, la digitalización empresarial y la adopción de tecnologías disruptivas. La participación en DES 2026, el trabajo desarrollado desde la plataforma DISRUPTIVE y el proyecto europeo 3D-Circular muestran cómo los parques pueden ayudar a formar los perfiles profesionales que necesitarán las empresas y a acelerar modelos productivos más tecnológicos, sostenibles y circulares.

Las páginas de esta revista ofrecen numerosos ejemplos de esa contribución: nuevas infraestructuras científicas, proyectos de inteligencia artificial, iniciativas de transferencia, internacionalización empresarial, innovación en salud, industria avanzada, sostenibilidad o semiconductores. Proyectos diferentes, desarrollados en territorios distintos, pero unidos por una misma voluntad: convertir la ciencia y la tecnología en progreso compartido.

Iniciamos también una nueva etapa con un Comité Ejecutivo renovado y ampliamente representativo de nuestra diversidad territorial. Lo hacemos con ambición, responsabilidad y la certeza de que la cooperación entre nuestros miembros seguirá siendo nuestra principal fortaleza.

Los datos demuestran que los parques crecen. Nuestra responsabilidad es conseguir que ese crecimiento se traduzca en más innovación, más oportunidades y un mayor bienestar para la sociedad.

#LosParquesAportan

Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE



Las empresas de los parques científicos y tecnológicos españoles baten récord de facturación en 2025



Foto de familia con representantes de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE junto a su presidente, Felipe Romera, y al director gerente del Parque Tecnológico Walqa, Carlos Ortas, durante la Asamblea General celebrada en Walqa (Huesca)

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha dado a conocer las principales cifras de actividad correspondientes a 2025 de las empresas y entidades instaladas en sus 53 parques socios. Los datos se han presentado en el marco de la segunda Asamblea General anual de la asociación, celebrada en el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca.

El balance de 2025 confirma la evolución positiva de estos ecosistemas de innovación, que refuerzan su contribución al crecimiento económico, la generación de empleo cualificado y el impulso de la I+D en España. La mejora registrada en indicadores como facturación, empleo, inversión en I+D, empresas extranjeras, incubación y patentes pone de manifiesto la capacidad de los parques para atraer actividad empresarial innovadora y consolidarse como espacios estratégicos para la competitividad del tejido productivo.

Uno de los datos más destacados de 2025 es el fuerte incremento de la facturación de las empresas y entidades instaladas en los parques, que alcanzó los 38.597 millones de euros, lo que supone un crecimien-

to de más del 22% respecto a 2024. Asimismo, la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) ascendió a 2.333,65 millones de euros, un 10% más que en el ejercicio anterior.

El número de empresas y entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE se situó en 6.282 a finales de 2025, lo que representa un aumento de casi el 5% respecto al año anterior. Esta evolución positiva refleja la capacidad de estos ecosistemas para atraer

nuevas iniciativas empresariales, consolidar proyectos innovadores y favorecer la generación de actividad económica basada en el conocimiento.

En cuanto al empleo, los parques registraron un total de 189.969 profesionales, con un incremento del 12,8% respecto a 2024. Dentro de este colectivo, 45.092 personas se dedican a actividades de I+D, lo que supone un crecimiento del 7%, evidenciando la creciente concen-



De izquierda a derecha: Amaia Bernarás, secretaria de APTE; Felipe Romera, presidente de APTE, y Soledad Díaz, directora gerente de APTE, durante la Asamblea General de la asociación



Representantes de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE durante el workshop del proyecto 3D-Circular

tración de talento especializado en estos entornos.

La actividad innovadora de los parques también se refleja en otros indicadores relevantes. En 2025 se contabilizaron 597 patentes concedidas y 502 patentes solicitadas, con incrementos del 11% y del 9%, respectivamente. Además, los parques acogieron 480 empresas de capital extranjero, un 22% más que en 2024, y 1.071 empresas en incubación, un 31% más que el año anterior.

Durante el ejercicio 2025 se contabilizaron 1.818 nuevas empresas, entre empresas constituidas dentro de los parques y empresas instaladas, lo que supone un aumento del 121% respecto a 2024. De ellas, 329 fueron empresas constituidas en los parques, con un crecimiento del 46%, y 1.489 empresas se instalaron en estos espacios, un 149% más que en el ejercicio anterior.

La igualdad de género continúa siendo un ámbito de seguimiento dentro de la actividad de los parques. Según los datos proporcionados por 40 parques, 772 empresas y entidades están dirigidas por mujeres, lo que representa el 18% del total de empresas de esos parques.

Asimismo, 1.321 empresas y entidades cuentan con planes de igualdad,

cifra que equivale al 31,5% del total, según los datos aportados por 39 parques.

En términos de actividad, la diversidad sectorial de los parques sigue siendo una de sus principales fortalezas. Los sectores de información, informática y telecomunicaciones lideran con el 23,6% de la actividad, seguidos por ingeniería, consultoría y asesoría, con el 18,9%, y medicina y salud, con el 8,3%. También destacan los sectores de agroalimentación y biotecnología, con el 6,1%; industrial, con el 5,4%; energía y medio ambiente, con el 5,1%; y centros tecnológicos e I+D, con el 4,5%.

Estos resultados reafirman el papel clave de los parques científicos y tecnológicos en el ecosistema empresarial e innovador español, actuando como espacios de conexión entre empresas, universidades, centros tecnológicos, administraciones públicas y talento especializado.

Asimismo, APTE aprovechó el marco de su Asamblea General celebrada en Walqa para presentar el nuevo Comité Ejecutivo de la asociación, que seguirá contando con Felipe Romera como presidente y que estará integrado por 15 miembros procedentes de 10 comunidades autónomas. Entre los nuevos integrantes del Comité se encuentran: Carlos Ortas, director gerente del Parque Tecnológico de Walqa; Miren Bilbao, gerente del Parque Tecnológico de Euskadi – Araba y José Luis Vega, responsable de Promoción del Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación.

Además, durante la Asamblea tuvo lugar la presentación del Directorio APTE 2026, una publicación que reúne información sobre los miembros de la asociación y los parques científicos y tecnológicos existentes actualmente en España. El documento ya está disponible para su descarga.

Durante la jornada también se celebró un workshop del proyecto europeo 3D-Circular, bajo el título “Avances y rol de los parques miembros de APTE”, orientado a analizar la contribución de los parques científicos y tecnológicos al desarrollo de capacidades, la digitalización y la economía circular en el marco de esta iniciativa europea.

La jornada también incluyó un programa de actividades centrado en algunos de los principales retos y oportunidades actuales de los ecosistemas de innovación, entre ellas una charla-coloquio sobre el impacto de los centros de datos en la economía, la reunión de la Red de Técnicos de APTE y una visita guiada a Podoactiva y a la Fundación Hidrógeno Aragón.

APTE refuerza su presencia en DES 2026 con actividades sobre talento, digitalización empresarial y tecnologías disruptivas



Mesa redonda: Apoyo de los parques científicos y tecnológicos a la digitalización de las empresas

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) participó en el DES – Digital Enterprise Show 2026, que se celebró del 9 al 11 de junio en FYCMA – Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, con una agenda de sesiones centradas en el papel de los parques científicos y tecnológicos como motores de la transformación digital.

Durante esta edición, APTE contó con una agenda de actividades orientada a visibilizar el papel de los parques científicos y tecnológicos en la generación de talento, la digitalización de las empresas y la aplicación de tecnologías disruptivas en sectores estratégicos. Además, la asociación participó junto a la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Digitales Disruptivas, DISRUPTIVE, que cuenta con financiación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación.

La programación de APTE comenzó el martes 9 de junio, a las 10:40 horas, en el espacio España Empresa Digital, con la sesión “El proyecto 3D-Circular: proporcionando el futuro talento para las empresas del ámbito de la economía circular y digital”. En ella se presentó este proyecto europeo, en el que APTE participa como socio, centrado en el desarrollo de nuevas capacidades y formación

especializada en economía circular y digital. La sesión permitió dar a conocer las oportunidades que 3D-Circular ofrece a las empresas para formar y capacitar a sus profesionales a través de los másteres y cursos que se están desarrollando en el marco del proyecto.

El jueves 11 de junio, de 10:40 a 11:10 horas, también en el espacio España Empresa Digital, APTE organizó la mesa redonda “El apoyo de los parques científicos y tecnológicos a la digitalización de las empresas”. Este encuentro reunió a representantes de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE para analizar cómo estas entidades contribuyen a impulsar la transformación digital empresarial mediante servicios, iniciativas y casos de apoyo a empresas innovadoras en ámbitos como la inteligencia artificial, la digitalización industrial o la innovación abierta.

La mesa estuvo moderada por Soledad Díaz, directora gerente de APTE, y contará con la participación de Javier Sacristán, técnico de Transferencia y Dinamización IA/TIC en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada; Raquel Bernardo, directora de Tormes+, Salamanca Tech, Ayuntamiento de Salamanca; y Carlos Miras, técnico de Innovación Empresarial en el Parque Científico de Murcia.

Ese mismo día, de 12:00 a 12:30 ho-

ras, en el Auditorium 2, tuvo lugar la mesa redonda “Tecnologías duales y disruptivas”, organizada por la plataforma DISRUPTIVE. La sesión abordó el impacto de estas tecnologías en sectores estratégicos como la salud, la defensa y la industria, así como el modo en que la inteligencia artificial y las tecnologías duales están transformando la innovación, la competitividad y la toma de decisiones en entornos cada vez más complejos.

En esta mesa participaron Carlos Battyán Soldano, Country Manager Spain de SIDLY, y Miguel Golmayo, asesor de AHUNTRIX. La moderación corrió a cargo de Elena García Mendoza, Coordinadora de Proyectos y Redes en APTE.

Además, durante los tres días de celebración del DES 2026, APTE colaboró con Andalucía Trade en el encuentro B2B animando a las empresas y entidades de los parques científicos y tecnológicos que participen.

Con su participación en DES 2026, APTE refuerza su compromiso con la transformación digital del tejido empresarial y con la puesta en valor de los parques científicos y tecnológicos como espacios clave para acelerar la innovación, conectar capacidades tecnológicas y facilitar la colaboración entre empresas, administraciones, centros de conocimiento y otros agentes del ecosistema.

APTE presenta en DES 2026 el proyecto europeo 3D-Circular para impulsar el talento en economía circular y digital



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) participó el pasado 9 de junio en DES 2026 (Digital Enterprise Show) con la sesión “El proyecto 3D-Circular, proporcionando el futuro talento para las empresas del ámbito de la economía circular y digital”.

La presentación, a cargo de Soledad Díaz, directora gerente de APTE, e Irene Ramírez, técnica de proyectos de APTE, sirvió para acercar a empresas, profesionales y entidades del ecosistema innovador los objetivos y oportunidades de esta iniciativa europea centrada en el desarrollo de capacidades para afrontar los retos de la transición digital y sostenible.

Durante la sesión se informó que el proyecto 3D-Circular, una iniciativa financiada por la Unión Europea que tiene como objetivo impulsar la formación de profesionales preparados para liderar la transformación de los modelos productivos hacia una economía más circular, sostenible y digital.

En este contexto, las representan-

tes de APTE destacaron que Europa se encuentra inmersa en una doble transición, ecológica y digital, que está transformando profundamente los sectores productivos y generando nuevas necesidades de capacitación. Esta evolución requiere profesionales con competencias cada vez más especializadas y multidisciplinares, capaces de comprender tanto los principios de la economía circular como el potencial de las tecnologías digitales avanzadas para acelerar la sostenibilidad y la competitividad empresarial.

La sesión permitió explicar cómo 3D-Circular nace precisamente para responder a este desafío. Para ello, el proyecto está desarrollando un ecosistema formativo innovador orientado a proporcionar nuevas oportunidades de aprendizaje y especialización a estudiantes, profesionales en activo y organizaciones interesadas en reforzar sus capacidades en estos ámbitos estratégicos.

Las ponentes comentaron que entre las iniciativas previstas en el desarrollo del proyecto se incluyen programas de máster, doctorado y diferentes itinerarios de certifica-

ción que contribuirán a formar a los futuros profesionales de este ámbito, así como a mejorar las capacidades de los trabajadores que ya desarrollan su actividad en sectores relacionados con la sostenibilidad, la innovación y la transformación digital.

La participación de APTE en DES 2026 ha permitido dar visibilidad a este proyecto en uno de los principales encuentros internacionales sobre transformación digital, acercando sus objetivos a empresas tecnológicas, startups, centros de conocimiento y responsables de innovación. La sesión generó un notable interés entre los asistentes, que pudieron conocer de primera mano los contenidos de los másteres que comenzarán el próximo mes de octubre y para los que ya está abierto el plazo de expresión de interés en la página web: 3d-circular.eu/

Con iniciativas como 3D-Circular, APTE continúa reforzando su compromiso con la participación en proyectos europeos orientados a fomentar la innovación, la sostenibilidad y la capacitación de profesionales.

Carolina Rodríguez, consejera delegada Enisa

Desde su nombramiento como consejera delegada de Empresa Nacional de Innovación (Enisa) en julio de 2025, ¿qué papel cree que deben desempeñar los parques científicos y tecnológicos en la estrategia nacional de apoyo al emprendimiento innovador y en la generación de nuevas empresas de base científico-tecnológica?

Los parques científicos y tecnológicos tienen un papel clave en nuestro país. No solo son espacios donde se instalan empresas, sino verdaderos nodos de conexión entre la universidad, la empresa y las Administraciones públicas, que permiten transformar el conocimiento en oportunidades reales de negocio.

Ahí es donde las ideas empiezan a convertirse en proyectos reales. Ofrecen un elemento diferencial para cualquier startup: acompañamiento en las primeras fases -las más complejas- y acceso a un entorno que reduce el riesgo inicial.

En un momento en el que la innovación determina la competitividad, su papel es decisivo. Para Enisa, además, son aliados estratégicos

porque refuerzan nuestra capilaridad territorial, nos ayudan a identificar talento emprendedor con alto potencial y contribuyen a que ese esfuerzo se traduzca en un impacto económico y social cada vez más amplio.

APTEnisa se ha consolidado como una iniciativa conjunta entre APTE y Enisa para facilitar la creación y crecimiento de startups tecnológicas. En la edición 2025, el programa previó impulsar 72 startups, con 42 proyectos acelerados y 30 startups acompañadas en procesos de inversión.

¿Qué balance hace de esta evolución y qué aprendizajes deberían orientar futuras ediciones?

El balance es muy positivo. Esta iniciativa ha demostrado tener un gran valor para el ecosistema emprendedor tecnológico en España. La evolución -con 72 startups impulsadas en 2025-, pone de manifiesto su capacidad para acompañar proyectos en distintas fases, desde la aceleración hasta la preparación para inversión.

En cuanto a los aprendizajes, el principal es la importancia de ofre-

cer un itinerario integral que combine formación, mentoría y acceso a financiación. La diferenciación por fases permite adaptar el apoyo a las necesidades específicas de cada startup, incrementando así las probabilidades de éxito. No todas las empresas están en el mismo punto, y esa flexibilidad es clave.

De cara al futuro, el reto está en reforzar la conexión con el ecosistema inversor -tanto privado como internacional-, medir mejor el impacto y avanzar hacia una mayor especialización.

Uno de los grandes retos de las startups de base tecnológica es pasar de la fase de ideación o validación inicial a una etapa de crecimiento financiable. ¿Cómo puede reforzarse la conexión entre el acompañamiento que ofrecen los parques, programas como APTEnisa Launch e Investment Readiness, y los instrumentos financieros de Enisa?

Uno de los grandes desafíos del ecosistema es precisamente facilitar esa transición desde la validación inicial hasta el crecimiento financiable. Para ello, es necesario



Gala de entrega de los Reconocimientos Top 101 Spain Up Nation 2025 en Murcia

fortalecer la integración entre el acompañamiento técnico y los instrumentos financieros.

En este sentido, los parques científicos y tecnológicos deben actuar como “puentes efectivos” que preparen a las startups para cumplir los requisitos de acceso a financiación, tanto pública como privada. Programas como APTEnisa Launch e Investment Readiness son fundamentales para mejorar la madurez del proyecto, la definición del modelo de negocio y la capacidad de atracción de inversión.

Desde Enisa, trabajamos para que nuestros préstamos participativos se alineen cada vez más con estos procesos, simplificando el acceso y adaptándonos a la realidad de las startups tecnológicas. La clave está en construir un itinerario continuo, sin fricciones, donde acompañamiento y financiación formen parte de un mismo recorrido de crecimiento.

APTEnisa incorpora criterios vinculados a la brecha territorial, la conectividad, la digitalización sectorial y el emprendimiento femenino. ¿Qué medidas considera prioritarias para que el talento emprendedor generado en los parques científicos y tecnológicos llegue a más territorios, más fundadoras y más sectores estratégicos?

Reducir la brecha territorial, impulsar la participación de mujeres como fundadoras y fomentar la diversificación sectorial son prioridades estratégicas. Para lograrlo, es fundamental desarrollar políticas activas que acerquen las oportunidades a todo el territorio.

En primer lugar, debemos reforzar la capilaridad de los programas, apoyándonos en la red de parques científicos para llegar a ecosistemas emergentes. En segundo lugar, es imprescindible visibilizar referentes femeninos y facilitar el acceso de las mujeres al emprendimiento tecnológico mediante formación, mentoring y financiación específica.

Asimismo, la digitalización sec-



torial abre oportunidades en ámbitos como la salud, la sostenibilidad o la industria, donde todavía existe un amplio margen de innovación. APTEnisa ya incorpora estos criterios, pero debemos seguir avanzando hacia un modelo más inclusivo, diverso y equilibrado, porque un ecosistema sólido necesariamente debe serlo también. ¿Qué le gustaría que representara APTEnisa dentro de tres años para el ecosistema emprendedor español?

Me gustaría que APTEnisa se consolidara como un programa de re-

ferencia en España para cualquier startup tecnológica. Aspiro a que sea reconocido como un apoyo real a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto: desde las primeras fases hasta el crecimiento y el acceso a financiación.

En definitiva, que sea un itinerario completo, coherente y bien conectado, capaz de vertebrar el ecosistema mediante la conexión entre talento, inversión y conocimiento. Y, sobre todo, que tenga impacto real: que llegue a más personas, a más territorios y a perfiles más diversos. Ese es el objetivo de fondo.



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 Espaitec. 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 Tecnogetafe



Málaga TechPark

El futuro centro de imec en Málaga TechPark avanza con la adjudicación de las obras por más de 168 millones de euros

El proyecto de imec convertirá a la tecnópolis malagueña en sede de una de las infraestructuras de I+D en semiconductores más avanzadas de Europa.

El proyecto estratégico de imec en Málaga TechPark continúa dando pasos decisivos hacia su puesta en marcha. El Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública ha formalizado la adjudicación de las obras del futuro centro de investigación y prototipado en semiconductores que el instituto belga desarrollará en Málaga TechPark, con una inversión superior a los 168 millones de euros.

La actuación contempla la construcción de un complejo tecnológico de vanguardia destinado al diseño y desarrollo de chips de nueva generación, una infraestructura llamada a reforzar el posicionamiento de Málaga y España dentro del ecosistema europeo de microelectrónica.

El contrato principal, valorado en 163,4 millones de euros, ha sido adjudicado a la UTE formada por Sando, OHLA e Itercon, encargada de ejecutar los edificios e infraestructuras que conformarán el futuro centro. Por otro lado, el Grupo Render Industrial asumirá la construcción de la central energética del complejo, con un contrato de 4,9 millones de euros.

Una infraestructura estratégica para Europa

La futura sede de imec en Málaga TechPark albergará la primera instalación avanzada de I+D en semiconductores de 300 milímetros en España. Entre sus principales capacidades destacan una sala blanca de aproximadamente 2.000 metros cuadrados y más de 60 equipos avanzados de procesado, además de espacios especializados para investigación, pruebas y prototipado.



El proyecto se enmarca dentro del PERTE Chip impulsado por el Gobierno de España y contará con una inversión global superior a los 600 millones de euros, incluyendo aportaciones del Ejecutivo central, la Junta de Andalucía y la colaboración del Ayuntamiento de Málaga mediante la cesión de terrenos y el impulso administrativo del desarrollo.

La actividad del centro estará orientada a la creación de prototipos de microchips avanzados con aplicaciones en ámbitos estratégicos como la medicina, la fotónica, la inteligencia artificial, la computación cuántica o la industria tecnológica avanzada.

Málaga TechPark refuerza su liderazgo en microelectrónica

La implantación de imec supone uno de los hitos más relevantes en la evolución reciente de Málaga TechPark y consolida el crecimiento del ecosistema tecnológico vinculado a la microelectrónica y las tecnologías deep tech en el sur de Europa.

La infraestructura incluirá, además de la sala blanca de fabricación, edi-

ficios de oficinas, servicios centrales, plataformas técnicas, instalaciones energéticas y espacios logísticos especializados, así como nuevas zonas verdes, viales internos y áreas destinadas a la movilidad y servicios del complejo.

Según las previsiones actuales, las obras podrían comenzar entre finales de este año y principios de 2027, con una ejecución que se extenderá hasta 2028. Posteriormente se desarrollará la fase de instalación y validación tecnológica del equipamiento científico necesario para la operativa del centro.

El avance del proyecto llega semanas después de la constitución oficial de la Fundación imec Spain, entidad que canalizará la actividad del instituto belga en España y que ya figura inscrita en el Registro de Fundaciones estatal.

Con esta nueva infraestructura, Málaga TechPark continúa reforzando su capacidad para atraer inversión internacional, talento altamente cualificado y proyectos tecnológicos de alto impacto vinculados a las industrias que marcarán el futuro de Europa.

Parque Científico de la UMH

La empresa E-Zero del PCUMH y el empresario Joao Victor Miranda impulsan la primera planta europea de AdBlue a partir de aguas residuales

La provincia de Alicante se posiciona a la vanguardia de la innovación industrial sostenible en Europa gracias a la empresa E-Zero Renewable Energy del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (PCUMH) de Elche.

Esta compañía ha anunciado esta semana una alianza estratégica con el empresario Joao Victor Miranda para desarrollar la primera planta europea capaz de producir AdBlue a partir de aguas residuales, un proyecto que marca un antes y un después en la economía circular aplicada al sector energético. Asimismo, ambas partes han acordado la creación de una joint venture destinada al desarrollo, escalado y expansión internacional de este tipo de plantas, consolidando una visión conjunta a largo plazo.

Este proyecto contempla la construcción de un complejo industrial con una capacidad productiva superior a las 16 toneladas diarias, posicionándose así como una infraestructura clave para la descarbonización del



Este proyecto contempla la construcción de un complejo industrial con una capacidad productiva superior a las 16 toneladas diarias

transporte y la valorización de residuos líquidos. La planta, ubicada en Alicante, será la primera instalación en Europa en utilizar flujos de aguas residuales como materia prima para la producción de AdBlue. Se trata de un elemento formado por urea y agua

desmineralizada fundamental para la reducción de emisiones de óxido de nitrógeno (NOx) en motores diésel mediante sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR). Estos sistemas permiten convertir NOx nocivos en nitrógeno y agua inofensivos.

La empresa 3DFils del PCUMH desarrolla un nuevo filamento para impresión 3D reforzado con fibra de carbono y orientado a aplicaciones técnicas

La firma 3DFils del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (PCUMH) de Elche ha lanzado un nuevo filamento reforzado con fibra de carbono. Bajo el nombre de PETG-CF, este material está diseñado para responder a las exigencias de entornos profesionales, como la fabricación de prototipos funcionales, utillaje o piezas técnicas. Estos filamentos ya están disponibles a través de la web de la empresa, www.3dfils.com.

Tal y como señala el CEO de la compañía, Óscar Gallego, PETG-CF nace como respuesta a la ne-

cesidad concreta de disponer de un material más rígido y estable que el PETG estándar, pero que pueda imprimirse con la misma previsibilidad. En este sentido, la incorporación de la fibra de carbono reduce la deformación durante la impresión y mejora la estabilidad geométrica de la pieza final, favoreciendo así su utilización.

Asimismo, el filamento puede utilizarse en impresoras profesionales, incluidas las de alta velocidad, sin necesidad de realizar ajustes significativos respecto al PETG estándar.

Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid suma 25 años y 375 empresas incubadas, consolidando su trayectoria

El Parque Científico de Madrid, fundado en 2001 por las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid y respaldado por el CSIC, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, celebra sus 25 años con 375 empresas científicas y tecnológicas incubadas, cuyas compañías activas y egresadas facturaron 147 millones de euros en 2025 y mantienen presencia internacional en más de 50 países.

El Parque Científico de Madrid (PCM) ha conmemorado sus 25 años de trayectoria, en los que suma 375 empresas de base científica y tecnológica incubadas. El acto institucional, celebrado en su sede del campus de Cantoblanco, contó con la representación de todos sus patronos: la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, junto a autoridades estatales, regionales y locales.

Durante el acto su directora general, Marta del Castillo Vázquez, puso en valor el pasado de la entidad y remarcado su presente. En la actualidad el PCM alberga 95 empresas de tecnologías profundas o deep tech, que facturaron 147 millones de euros en 2025 y generaron 1000 empleos de alta cualificación. Además, el ecosistema del PCM ha demostrado una elevada capacidad de atraer inversión. Sólo en los últimos tres años las empresas vinculadas al Parque han cerrado rondas de inversión por más de 60 millones de euros. Con ello el PCM se consolida como el mayor parque científico de la Comunidad de Madrid y uno de los principales ecosistemas nacionales de transferencia de conocimiento.

“La ciencia conectada con el mercado es futuro y se está construyendo aquí”, declaró Del Castillo. La di-



Representantes del CSIC, la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la UCM, la UAM, el Parque Científico de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid

rectora del PCM subrayó además el “privilegio” de poder incubar y apoyar por igual spin-offs surgidas de las universidades y los centros de investigación públicos, así como de la iniciativa privada. Del Castillo recordó también que su entidad alberga los laboratorios del mayor centro tecnológico de la región, Funditec, y colabora con uno de los mayores de Europa, Eurecat.

El rector de la UCM, Joaquín Goyache, actual presidente del PCM, incidió en el vínculo con la academia: “Si en algún lugar hay talento, es en las universidades, y el Parque Científico de Madrid proporciona el espacio donde esas ideas se desarrollan, se validan y se aplican. Después de estas bodas de plata el PCM se ha convertido en una estructura esencial para la ciencia y la innovación de Madrid”.

Por su parte, Amaya Mendikoetxea, rectora de la UAM y vicepresidenta del Parque, expresó su “convencimiento absoluto en apoyar la labor del PCM como instrumento esencial de transferencia e innovación, misión fundamental y cada vez más importante de la universidad.”

Emprendimiento innovador al servicio de la sociedad

Durante el acto se hizo entrega de cuatro premios al emprendimiento innovador. La categoría de empresa emergente fue para Empirical Advances, startup que desarrolla materiales de carbón avanzado para almacenamiento de energía a partir de residuos agroalimentarios, contribuyendo a una economía más sostenible y resiliente. En la categoría de colaboración científica empresarial el galardón correspondió a Evoenzyme, spin-off del Instituto de Catálisis del CSIC, que desarrolla procesos industriales verdes, sostenibles y rentables mediante la creación de enzimas ‘a la carta’.

El premio a la proyección internacional recayó en la empresa IOT, líder en innovación óptica surgida en 2005 como spin-off de la UCM, que hoy produce 35 millones de lentes oftálmicas y está presente en 70 países. Finalmente, la categoría de startup promesa fue a parar a Lifesomix, spin-off de la UAM que desarrolla terapias de última generación para el hígado graso metabólico o no alcohólico.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

Avilés se afianza como un gran escaparate de la innovación

El Pabellón de Exposiciones de Avilés acogió el 21 de mayo la cuarta edición de la FERIA de la Ciencia y la Innovación de Asturias. Una cita que volvió a consolidar a la ciudad y al Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación como referentes en divulgación científica, transferencia de conocimiento e innovación tecnológica.

La feria, organizada por la Fundación para el Fomento de la Investigación Científica y la Tecnología (FICYT), reunió a cerca de mil investigadores, empresas, docentes y estudiantes en torno a más de un centenar de proyectos distribuidos en 80 stands y espacios expositivos.

Sinergia entre educación, ciencia y empresa

Durante la jornada participaron 47 Colegios y 25 Institutos y Centros de Formación Profesional. Los estudiantes compartieron espacio con grupos de investigación punteros de la Universidad de Oviedo, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), la Fundación Margarita Salas, el Centro Tecnológico IDONIAL o COGERSA, entre otras entidades.

La edición de este año prestó especial atención al eclipse solar total previsto para agosto de 2026, un fenómeno para el que Asturias será uno de los mejores puntos de observación de Europa. Entre las actividades destacaron un planetario portátil con simulaciones del eclipse y un espacio divulgativo desarrollado junto a asociaciones astronómicas.

Tecnología del futuro al alcance de la ciudadanía

La programación permitió acercar al público algunos de los proyectos más innovadores que actualmente se de-



IV Feria de la Ciencia y la Innovación de Asturias

sarrollan en Asturias y en el propio Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación en ámbitos como la inteligencia artificial, la industria avanzada, la salud, la sostenibilidad o la exploración espacial.

De este modo, los asistentes pudieron experimentar con aplicaciones de realidad virtual, conocer el funcionamiento de gemelos digitales industriales, interactuar con simuladores clínicos, conducir pequeños rovers diseñados para explorar Marte o descubrir aplicaciones de IA aplicadas a problemas cotidianos. Además, la feria mostró piezas altamente visuales, desde huellas jurásicas originales procedentes del Museo del Jurásico de Asturias (MUJA) hasta hologramas, nanopartículas, sensores inteligentes y vehículos eléctricos desarrollados por los propios estudiantes.

Espacio y talento asturiano en la NASA

Uno de los momentos destacados de la jornada fue la participación del

ingeniero asturiano Arturo Fernández, responsable de los sistemas de potencia de la misión lunar Artemis 2, quien debatió con representantes del Instituto de Ciencia y Tecnologías Espaciales de Asturias.

Un escaparate de talento regional

La Presidenta del PCT Avilés, Mariví Monteserín, destacó la importancia de acercar la ciencia y la innovación a la ciudadanía: “Es muy necesario que la sociedad conozca todo lo que estamos haciendo en ciencia e investigación en esta región, porque es uno de los grandes valores de Asturias y hay que mostrarlo para que la sociedad se reconozca en ello”.

Monteserín subrayó además el esfuerzo realizado por Avilés para integrar la innovación y la investigación en la identidad de la ciudad, poniendo en valor el papel desempeñado por el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación en la transformación del ecosistema industrial avilesino y en la conexión entre ciencia, tecnología y ciudadanía.

Parque Científico Tecnológico de Gijón

La ampliación del Parque Científico Tecnológico de Gijón asentará el liderazgo del municipio en las próximas décadas

La alcaldesa de Gijón, Carmen Moriyón inauguró el 13 de abril de 2026 la primera fase de la ampliación del Parque Científico Tecnológico de Gijón en terrenos de La Pecuaría, un espacio que será “esencial para el futuro económico y social” y que “abre una puerta firme al progreso”.

Tras más de un año de trabajos para urbanizar los más de 55.000 metros cuadrados de la actuación (con una inversión de 6,2 millones de euros), se cortó la cinta inaugural y se descubrió la placa que conmemora el hito de una obra que “está pensada para disfrutar el presente, pero, sobre todo, para asentar el liderazgo de la ciudad en las décadas que están por venir”.

“En cuestión de meses volveremos a ver máquinas en estos terrenos y el proyecto de la Universidad Europea desembarcará en Gijón para impulsar el conocimiento y el desarrollo de miles de jóvenes”, aseguró la alcaldesa. La Universidad Europea tiene con el Ayuntamiento de Gijón un compromiso de compra de una parcela de 10.000 metros cuadrados. Hay un mes de plazo, desde la finalización de las obras, para entregarle esos terrenos y cobrar los 3,2 millones de euros en que se cerró la operación.

Al acto oficial de inauguración asistieron prácticamente todos los ediles del equipo de gobierno de coalición Foro-PP y alguno de la oposición, además un amplio grupo de invitados, entre los que hubo representantes vecinales, empresariales, de los medios de comunicación y de las fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Las intervenciones las protagonizaron, además de la alcaldesa, el Edil de Urbanismo, Jesús Martínez Salvador, y el de Infraestructuras Urbanas y



Jesús Martínez Salvador, Ángela Pumariiega, Carmen Moriyón y Gilberto Villoria, tras cortar la cinta inaugural de la primera fase de urbanización de los terrenos de la ampliación del Parque Científico y Tecnológico de Gijón. (Damián Arienza – El Comercio)

Rurales, Gilberto Villoria. El primero quien recordó cómo, diez años atrás, se decidió incluir estos terrenos en el PGO como suelo de “uso productivo” en lugar de residencial para permitir el crecimiento del Parque Científico Tecnológico de Cabueñes. Y cómo se redelimitaron las tres fases del proyecto de ampliación para poder agilizar el inicio de los trabajos de urbanización.

Defendió Martínez Salvador que esta extensión del Parque Científico “está llamada a ser protagonista del presente y futuro económico del concejo, así como de una ciudad privilegiada para la vida, irrechazable para la inversión y abierta al visitante”.

La ampliación del Parque Científico Tecnológico “llega en el momento adecuado”, destacó la Vicealcaldesa y Concejala de Economía, Empleo, Turismo e Innovación, Ángel Pumariiega, cuya área (a través de Gijón Impulsa) se encargará ahora de licitar y adjudicar los espacios disponibles. Habló Pumariiega de conversaciones mantenidas ya con “ocho o diez empresas”, en su mayoría ya radicadas en Gijón, que han puesto los ojos

en los terrenos ubicados en la Milla del Conocimiento con intención de seguir creciendo. Mencionó la Vicealcaldesa las “muchas peticiones” de empresas que quieren instalarse en la ampliación del Parque pero no en un edificio de su propiedad, de cuya construcción tengan que hacerse cargo. “Esto abre una vía positiva también para el sector inversor privado. Que construya un edificio para dedicarlo al alquiler”. Lo que “no se valora ahora mismo” es que haya un edificio municipal que haga las veces de incubadora empresarial en La Pecuaría. Sí en el entorno de Naval Azul.

El Director Gerente de Gijón Impulsa, Luis Díaz, destacó que la ampliación es “una oportunidad interesantísima para el desarrollo de Gijón puesto que las infraestructuras, en un lugar tan atractivo como la Milla del Conocimiento, siempre suponen capacidad de atraer talento, inversiones, empleo de calidad”. Por eso, destacó, la inauguración de esta primera fase de la ampliación, “no deja de ser una de las mejores noticias de este mandato, junto con el proyecto de Naval Azul”.

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

PCTCAN formaliza la venta de una parcela a Google para una infraestructura clave de conectividad transatlántica



Este proyecto reforzará la conectividad entre Europa y Estados Unidos, generará empleo cualificado y consolidará a Cantabria como nodo estratégico en el ecosistema digital global.

La presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga, ha anunciado la compra por parte de Google de una parcela en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN) para construir un centro de transmisión de datos vinculado al cable submarino Sol.

Buruaga ha destacado la importancia de un proyecto que permitirá reforzar la conectividad entre Europa y Estados Unidos, generará empleo cualificado y consolidará a la comunidad autónoma como nodo estratégico dentro del ecosistema digital global.

A su juicio, Cantabria sigue avanzando “en la buena dirección” para impulsar la transformación del modelo productivo gracias a proyectos, como este de Google, que están en sintonía con los fundamentos de la I Agenda Digital y que pivotan en torno al eje innovación, tecnología y emprendimiento.

“Nuestra comunidad autónoma empieza a consolidarse como un

destino atractivo para la inversión, la innovación y el talento”, ha subrayado la presidenta.

Fortalecer la economía digital

La Sociedad Gestora del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN), dependiente de la Consejería de Industria, Empleo, Innovación y Comercio del Gobierno de Cantabria, ha formalizado la venta a Google de una parcela de 5.907,72 metros cuadrados para la instalación de una estación de entronque o centro de transmisión de datos vinculado al proyecto SOL.

Se trata de un cable submarino transatlántico que conectará, desde Cantabria, Europa con Estados Unidos, las islas Bermudas y las Azores. Una vez operativo, el primer cable de fibra óptica con conexión directa en servicio entre Europa y Florida. Y junto con otros sistemas de cables submarinos de Google como Nuvem, Firmina y Equiano, contribuirá a consolidar puntos clave del Atlántico como nodos estratégicos de conectividad.

Además, su desarrollo reforzará las economías locales y facilitará el acceso a los beneficios de la inteligencia artificial para empresas

y ciudadanos en todo el mundo, incrementando la capacidad y la fiabilidad, y reduciendo la latencia para los usuarios de Google y los clientes de Google Cloud.

Cuando entre en funcionamiento, reforzará la capacidad y resiliencia de la red global de Google Cloud, que actualmente cuenta con 43 regiones en todo el mundo y continúa en expansión.

Su despliegue permitirá atender la creciente demanda de servicios cloud e inteligencia artificial en Europa, Estados Unidos y otras regiones.

El PCTCAN, al 99% de ocupación

Con la venta de esta parcela y de sus edificios de oficinas, como Sallia, Bisalia, Edificio 3000, Edificio Nexus-20 y Torre Xtela, el PCTCAN alcanza una ocupación del 99% de su superficie total (240.000 metros cuadrados).

Actualmente, el parque alberga más de 5.000 trabajadores y 84 empresas, principalmente de los sectores de aeronáutica y automoción, centros tecnológicos, electrónica, energía y medio ambiente, TIC, ingeniería y salud.

Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha

Castilla-La Mancha se proyecta al espacio desde el PCTCLM: una apuesta estratégica por la innovación y el emprendimiento

Castilla-La Mancha ha dado un paso firme en su posicionamiento dentro del ecosistema aeroespacial europeo. La reciente incorporación a la red europea de incubación espacial y la puesta en marcha del nuevo ESA BIC Castilla-La Mancha marcan un hito que sitúa a la región en el mapa de la innovación tecnológica vinculada al espacio.

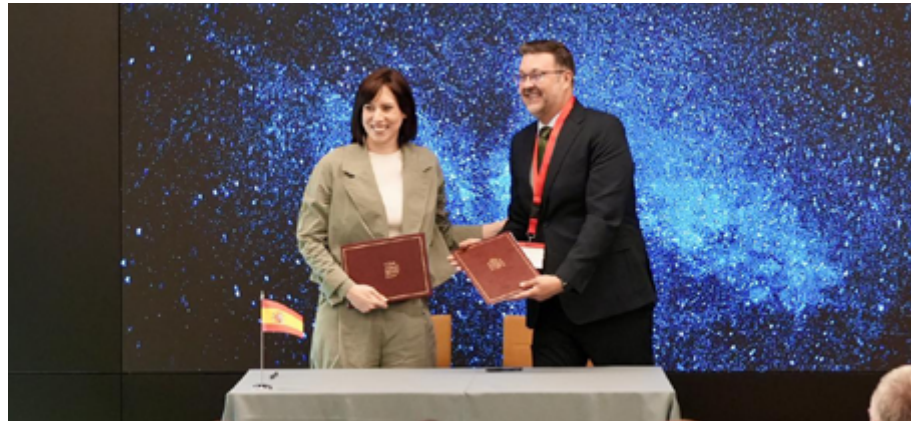
Este avance no solo responde a una estrategia institucional, sino que se materializa en una infraestructura concreta: el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha (PCTCLM), que será la sede de este nuevo centro de incubación. Desde Albacete, el PCTCLM se consolida así como nodo clave de conexión entre empresa, universidad y administración, proyectando el talento regional hacia sectores de alto valor añadido.

Un ecosistema que mira a Europa

La integración de Castilla-La Mancha en la red europea de incubación espacial supone mucho más que una adhesión simbólica. Forma parte de una estrategia coordinada para impulsar el desarrollo de startups y proyectos innovadores que utilicen tecnologías espaciales o generen soluciones transferibles a otros sectores.

El siguiente paso en esta hoja de ruta ha sido la presentación oficial de las oportunidades que ofrecerá el nuevo ESA BIC Castilla-La Mancha, en el marco del 2º Evento Anual de Emprendimiento de la Agencia Espacial Española, celebrado en las instalaciones de la Agencia Espacial Europea en Madrid.

Durante este encuentro, el PCTCLM dio a conocer el potencial del nuevo centro, así como los recursos, el equi-



El consejero de Educación, Cultura y Deportes de Castilla-La Mancha, Amador Pastor, firmó con la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant, el contrato del nuevo ESA BIC CLM



El director del PCTCLM, Agustín Moreno, con la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant, y el resto de representantes de los nuevos ESA-BIC

po y las infraestructuras que estarán al servicio de las startups seleccionadas. El ESA BIC CLM nace con el objetivo de atraer y apoyar proyectos innovadores, ofreciendo acompañamiento, financiación y acceso a una red internacional de referencia.

Un impulso al tejido empresarial y al talento

La puesta en marcha del ESA BIC Castilla-La Mancha permitirá impulsar la creación de empresas de base tecnológica, fomentar la transferencia de conocimiento y generar empleo cualificado en la región. Asimismo, contribuirá a retener talento y atraer nuevos perfiles profesionales vinculados a la economía del conocimiento.

El impacto va más allá del propio sector espacial. Las tecnologías desarrolladas en este ámbito tienen aplicaciones en múltiples sectores como la agricultura, la energía, la movilidad o la gestión medioambiental, lo que multiplica el efecto tractor de esta iniciativa.

Con este nuevo paso, el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha refuerza su papel como catalizador del desarrollo económico basado en la innovación.

Su implicación en el despliegue del ESA BIC CLM consolida su posicionamiento como referente en la promoción del emprendimiento tecnológico y la colaboración público-privada.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

FUNDECYT-PCTEX culmina con éxito una nueva edición de Europa+Cerca reforzando la proyección europea de las empresas extremeñas



La comitiva extremeña de Europa+Cerca formada por siete empresas y personal técnico de FUNDECYT-PCTEX

El itinerario Europa+Cerca 2026, organizado por FUNDECYT-PCTEX como nodo de la Enterprise Europe Network (EEN) en Extremadura y la estrecha colaboración de la Cámara de Comercio de Cáceres y la Delegación de Extremadura en Bruselas, ha concluido con éxito tras la misión institucional celebrada en Bruselas del 25 al 28 de mayo.

La iniciativa ha permitido acompañar a empresas extremeñas en su acercamiento estratégico al programa Horizonte Europa, favoreciendo el conocimiento directo de las políticas europeas de I+D+i, el acceso a oportunidades de financiación y la generación de contactos para futuras colaboraciones internacionales.

La edición de 2026 ha contado con la participación conjunta de empresas procedentes de Extremadura, Navarra, La Rioja y Castilla-La Mancha, consolidando así la cooperación interregional impulsada por los distintos nodos de la Enterprise Europe Network.

Las empresas extremeñas participantes han sido 2freedom, Adiper,

Bosque Urbano, Grupo Cyberlab Forensics, Extremadura Verde, MB3 y Metanogenia, que han mantenido encuentros con representantes institucionales y expertos vinculados al ecosistema europeo de investigación e innovación, participando además en sesiones de trabajo y talleres prácticos orientados a mejorar la preparación de propuestas competitivas para Horizonte Europa.

Entre las actividades desarrolladas destacan las reuniones técnicas con la Oficina Española para la Ciencia y la Tecnología (SOST-CDTI), sesiones especializadas sobre el futuro programa marco europeo de I+D+i y visitas institucionales a la Comisión Europea, la Representación Permanente de España ante la Unión Europea y el Parlamento Europeo.

La agenda incluyó también espacios de networking y encuentros bilaterales entre empresas, facilitando la identificación de intereses comunes y oportunidades de cooperación internacional. Asimismo, las entidades participantes pudieron conocer de primera mano las prioridades euro-

peas en ámbitos como competitividad, innovación y defensa, así como la futura orientación de Horizonte Europa para el periodo 2028-2034.

Europa+Cerca se ha consolidado desde su puesta en marcha en 2018 como una herramienta eficaz para mejorar el posicionamiento europeo de las empresas y fomentar su participación en proyectos internacionales de I+D+i.

A través de este itinerario, FUNDECYT-PCTEX, gracias al apoyo y estrecha colaboración de la Cámara de Comercio de Cáceres y la Delegación de Extremadura en Bruselas, continúa reforzando el acompañamiento al tejido empresarial extremeño en su proceso de internacionalización y acceso a financiación europea para la innovación.

FUNDECYT-PCTEX forma parte de la Enterprise Europe Network, red impulsada por la Comisión Europea para apoyar a las pequeñas y medianas empresas en el aprovechamiento de oportunidades de negocio, innovación y cooperación tecnológica en el ámbito europeo e internacional.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

STEAM Future 2026 reúne en Tenerife a más de 1.500 estudiantes y consolida su papel como referente de innovación educativa en Canarias



STEAM Future 2026 reúne en Tenerife a más de 1.500 estudiantes y consolida su papel como referente de innovación educativa en Canarias.

El Auditorio de Tenerife acogió 63 proyectos desarrollados por alumnado de todas las etapas educativas procedente de 6 islas del archipiélago.

El Cabildo de Tenerife, a través del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT), y el Gobierno de Canarias, mediante la Consejería de Educación, Formación Profesional, Actividad Física y Deportes, con la colaboración de la Fundación General de la Universidad de La Laguna (FGULL), celebraron este jueves 21 de mayo una nueva edición de STEAM Future 2026, una iniciativa educativa y tecnológica que convirtió el Auditorio de Tenerife Adán Martín en un gran espacio de creatividad, ciencia, tecnología e innovación.

La jornada reunió a más de 1.500 estudiantes y 150 docentes procedentes de 35 centros educativos de Canarias, que presentaron un total de 63 proyectos desarrollados a lo largo del curso escolar mediante procesos de investigación, diseño y trabajo colaborativo.

En esta edición participaron 24 centros educativos de Tenerife y otros 11 cen-

tros procedentes de distintas islas del archipiélago: La Palma (2), Gran Canaria (4), El Hierro (1), Fuerteventura (3) y Lanzarote (1), consolidando así el carácter regional del encuentro.

STEAM Future 2026 volvió a apostar por el formato de feria de innovación, con 63 stands distribuidos en distintos espacios del Auditorio, donde el público pudo interactuar directamente con las iniciativas creadas en las aulas y conocer de primera mano el talento emergente de Canarias.

Los proyectos abordaron desafíos sociales y medioambientales desde una perspectiva innovadora, integrando herramientas como robótica, programación, diseño 3D, plataformas digitales, videojuegos, experiencias inmersivas y soluciones tecnológicas sostenibles. A través de las disciplinas STEAM —Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas—, el programa continúa impulsando vocaciones científicas y tecnológicas desde edades tempranas, fomentando además el pensamiento crítico, la creatividad y el trabajo en equipo.

Uno de los espacios más destacados de la jornada volvió a ser la dinámica Pitch Dating, diseñada para conectar al alumnado con representantes de empresas, entidades e instituciones colaboradoras. Mediante encuentros

breves, los equipos participantes pudieron presentar sus proyectos, recibir asesoramiento especializado y generar oportunidades de colaboración futura.

El objetivo de esta iniciativa es fortalecer los vínculos entre el talento joven y el ecosistema empresarial y social de Canarias, favoreciendo la transferencia de conocimiento, la cultura emprendedora y el desarrollo de proyectos con potencial de crecimiento.

Los proyectos premiados:

- Trofeo al proyecto mejor valorado de Infantil al CEIP La Corujera, proyecto TERRERO STEAM.
- Trofeo al proyecto mejor valorado de Primaria al CEIP Rambla Santa Cruz, proyecto URDEVOS.
- Trofeo al proyecto mejor valorado de Secundaria, al IES Profesor Martín Miranda, proyecto ECOWAVE.
- Trofeo al proyecto mejor valorado de Bachillerato, al IES Eusebio Barreto Lorenzo, proyecto HUERTO AUTOMÁTICO.
- Trofeo al proyecto mejor valorado de Formación Profesional, al IES Los Cristianos, proyecto DEPURACIÓN DE PURINES EN EXPLOTACIONES GANADERAS CON SISTEMAS NATURALES AUTÓNOMOS.

Parque Tecnológico de Asturias

La Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica y la Tecnología (FICYT) se traslada al Parque Tecnológico de Asturias



Equipo de FICYT

La FICYT, entidad dedicada a promover las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en distintos aspectos de la vida económica y social de la región, ya trabaja desde el PT de Asturias, donde desarrolla actividades que van desde la gestión de convocatorias del Plan de Ciencia Tecnología e Innovación de Asturias, al asesoramiento técnico para la participación en programas europeos, pasando por el impulso a la transferencia de tecnología, el apoyo a la investigación biosanitaria y el fomento de la movilidad de titulados universitarios.

La Oficina de Proyectos Europeos (OPE) de la FICYT ha acumulado una amplia experiencia, que, si bien se centraba inicialmente en el sector salud, ha ampliado recientemente su alcance a cualquier área tecnológica, industrial o de investigación básica y aplicada desarrollada en Asturias, incluyendo sectores como

la energía, la industria avanzada, la economía digital o la sostenibilidad.

La entidad coordina además el consorcio EEN-GalacteaPlus dentro de la Enterprise Europe Network (EEN), la mayor red mundial de apoyo a pymes innovadoras, desde la que se ofrecen servicios relacionados con internacionalización, búsqueda de socios y participación en programas europeos.

Y es que la innovación europea no depende únicamente de las ideas, sino también de la capacidad para construir alianzas, acceder a redes internacionales y transformar proyectos en propuestas competitivas. «En muchos casos, una conversación cercana puede convertirse en el punto de partida de una iniciativa conjunta», explican desde la oficina.

La FICYT pone a disposición de las empresas distintas herramientas de acompañamiento para reducir la barrera de entrada ante programas

como Horizonte Europa: búsqueda de socios internacionales para proyectos en consorcio, acceso a oportunidades de participación en propuestas europeas ya en desarrollo, sesiones informativas y jornadas técnicas junto a socios de la red EEN, y apoyo en la preparación de propuestas y definición estratégica de proyectos.

Para seguir siendo una región competitiva y atractiva para la captación de fondos europeos, desde la OPE consideran fundamental fomentar la colaboración entre empresas, administraciones y centros de investigación, además de seguir desarrollando talento especializado en preparación y gestión de proyectos europeos.

Porque, como recuerdan desde la FICYT, no basta con tener buenas ideas: también es necesario saber estructurarlas, dimensionarlas y defenderlas en un entorno altamente competitivo.

Parque Tecnológico de Euskadi

El Parque Tecnológico de Euskadi, reconocido con el Premio Arizmendiarieta por su modelo centrado en las personas



La directora general del Parque Tecnológico de Euskadi, Itziar Epalza, recibiendo el Premio Arizmendiarieta

El galardón distingue su apuesta por la participación, la colaboración y la mejora continua como pilares de gestión en el ámbito público.

El Parque Tecnológico de Euskadi ha sido distinguido con el Premio Arizmendiarieta en la categoría de Sociedades y Entes Públicos, un reconocimiento que pone en valor su modelo de gestión basado en la im-

plicación de las personas, el trabajo en equipo y la escucha activa.

Más allá del carácter simbólico del galardón, la distinción consolida una forma de hacer que sitúa a las personas en el centro de la actividad y apuesta por dinámicas participativas en la toma de decisiones. Este enfoque, marcado por la colaboración y la mejora constante, se ha convertido en una de las señas

de identidad en su evolución reciente.

Desde la organización destacan que el premio refuerza el camino emprendido hacia un modelo inclusivo y abierto, capaz de adaptarse a los retos actuales sin perder de vista el desarrollo colectivo. En este sentido, el reconocimiento no solo avala el trabajo realizado hasta la fecha, sino que también impulsa a seguir avanzando en la misma línea, con una mirada puesta en el futuro y en nuevas oportunidades de mejora.

El fallo del jurado subraya así la relevancia de iniciativas que promueven entornos más participativos dentro del sector público, en un contexto donde la innovación organizativa resulta clave. Junto al Parque Tecnológico de Euskadi, también han sido premiadas otras entidades, entre ellas la empresa Parke Biolan en la categoría de pymes.



Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Abanto

Euskadi lidera el desarrollo tecnológico-industrial de los combustibles renovables en Europa con una inversión de 250 millones de euros

El consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad del Gobierno Vasco, Mikel Jauregi, ha presentado en el Energy Intelligence Center (EIC) el Proyecto Transformador “Hub de combustibles renovables”, el cuarto de base industrial surgido en el marco del Plan de Industria Euskadi-2030. Este proyecto situará a Euskadi a la vanguardia europea en el desarrollo tecnológico e industrial de los combustibles renovables.

Este nuevo Hub, con base en el Energy Intelligence Center (EIC), ubicado en el Campus Abanto del Parque Tecnológico de Euskadi, articulará las capacidades tecnológicas, industriales y científicas existentes de Euskadi para impulsar el desarrollo de los combustibles renovables. Se desarrollarán e implantarán tecnologías clave vinculadas a los combustibles sintéticos, los biocombustibles avanzados, las tecnologías asociadas al CO₂ y al hidrógeno renovable.

El consejero Mikel Jauregi ha declarado que “este proyecto es la mejor demostración de la unión de nuestra ciencia, tecnología e industria.



El Consejero Jauregi y la Diputada General de Bizkaia, Elixabete Etxanobe, junto al resto de representantes institucionales y empresariales

Una empresa tractora, como Petronor, y 23 pymes, confluyen en un proyecto de desarrollo tecnológico para crear nuevo tejido industrial”. La iniciativa movilizará una inversión inicial cercana a los 250 millones de euros en los próximos tres años, de los cuales casi 85 millones de euros se destinarán a actividades de I+D y desarrollo tecnológico, reforzando el posicionamiento de Euskadi como polo de referencia

en innovación energética e industrial.

El Hub de Combustibles Renovables supondrá la creación de 300 puestos de trabajo directos de alta cualificación, a los que se sumarán 900 empleos indirectos, alcanzando un total de 1.200 nuevos puestos de trabajo, vinculados a actividades industriales y tecnológicas de alto valor añadido.

El proyecto, liderado por Petronor, que cuenta con el apoyo del Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia, traccionará a 51 empresas, 23 de ellas pymes, y contará con la colaboración del Basque Energy Cluster, que ejercerá un papel relevante en la dinamización del ecosistema industrial y tecnológico.

Asimismo, el Hub involucrará, principalmente, a 4 centros tecnológicos de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI), reforzando la colaboración público-privada y la conexión entre conocimiento, industria y mercado.



Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Bilbao

El Campus Bilbao se amplía con el proyecto de servicios digitales avanzados para la industria de Lantek



Infografía del Campus Bilbao en la Isla de Zorrotzaurre

Su incorporación conlleva la construcción de dos nuevos edificios: uno para Lantek y otro del propio Parke con el objetivo de atraer nuevos proyectos tecnológicos e industriales. La construcción de ambos edificios supondrá una inversión de 50 millones de euros.

El Campus Bilbao del Parque Tecnológico de Euskadi se amplía con la incorporación del proyecto de servicios digitales avanzados para la industria de Lantek.

Lantek, empresa líder global en software industrial, se une así en Campus Bilbao a IDOM, Mondragon Unibertsitatea, Ikerlan y Vicomtech. Su proyecto estratégico consolidará a este Campus como espacio de referencia en tecnologías digitales avanzadas como IA y ciberseguridad.

El proyecto fue presentado en un acto en el que han participado el alcalde de Bilbao, Juan Mari Aburto, el consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad del Gobierno Vasco, Mikel Jauregi, la diputada general de Bizkaia, Elixabete Etxanobe, y el CEO de Lantek, Alberto López de Biñaspre.

El proyecto de Lantek se suma a los ya existentes en Campus Bilbao. En opinión del consejero Mikel Jauregi, la implantación de estos proyectos “son la mejor demostración de que el Parque Tecnológico de Euskadi es un espacio de conexión entre conocimiento, tecnología e industria. Un espacio que ponemos al servicio del tejido productivo de Euskadi para impulsar el crecimiento, la innovación y la colaboración de la industria vasca. El Parque Tecnológico de Euskadi es un instrumento fundamental para atraer y desarrollar industria puntera y generar empleos de calidad. No puede haber desarrollo industrial sin capitalización del conocimiento avanzado”.

“Euskadi es referente en Fabricación Avanzada a nivel mundial y con la consolidación de Lantek en esta nueva ubicación en el Parque Tecnológico, Euskadi también será referente y exportador de software de Máquina Herramienta al resto del mundo”, destacó el consejero.

Este nuevo proyecto estratégico, denominado “Lantek BNEST Technological Campus”, ofrecerá servicios avanzados a sus más de 38.000 clientes en todo el mundo y más de 120 fabricantes de máquina herramienta, colaborando con centros tecnológicos y empresas especializadas en software, cloud e inteligencia artificial.



Parque Tecnológico de la Salud de Granada

Fundación PTS Granada conecta empresas y administración en el Encuentro andaluz de Compra Pública de Innovación



Fundación PTS Granada reforzó su papel como espacio estratégico de conexión entre innovación, empresa y administración pública tras la celebración del Encuentro de Compra Pública de Innovación: Oportunidades para las Empresas y Proyectos en Marcha, una jornada que reunió en Granada a empresas tecnológicas, organismos públicos y entidades clave del ecosistema andaluz de innovación.

El encuentro, organizado junto a la Junta de Andalucía y cofinanciado por la Unión Europea a través del Ministerio de Hacienda, con la colaboración de la Agencia Andalucía TRADE, se celebró el pasado 5 de mayo en la sede de Fundación PTS Granada y convirtió al ecosistema granadino en punto de encuentro para impulsar la Compra Pública de Innovación (CPI) como herramienta de transformación económica y social.

Durante la jornada, representantes de la Dirección General de Fomento de la Innovación y de la Agencia An-

dalucía TRADE analizaron el marco normativo y operativo de la CPI en Andalucía, destacando su capacidad para generar demanda temprana de soluciones innovadoras desde las administraciones públicas y acelerar la llegada al mercado de tecnologías con alto impacto.

El bloque central del encuentro estuvo dedicado a la presentación de proyectos y licitaciones activas de CPI en Andalucía. Entre las iniciativas expuestas destacaron eCity Sevilla, orientado al desarrollo de un modelo de ciudad inteligente, sostenible y descarbonizada; los proyectos PIBICRA y PADIGA, impulsados por la Fundación Progreso y Salud y centrados en inteligencia artificial aplicada al cribado del cáncer y a la transformación digital de la anatomía patológica; así como el proyecto CPTI AIDEA, promovido por la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente para el análisis integrado de datos.

La jornada permitió además conocer experiencias reales de colaboración

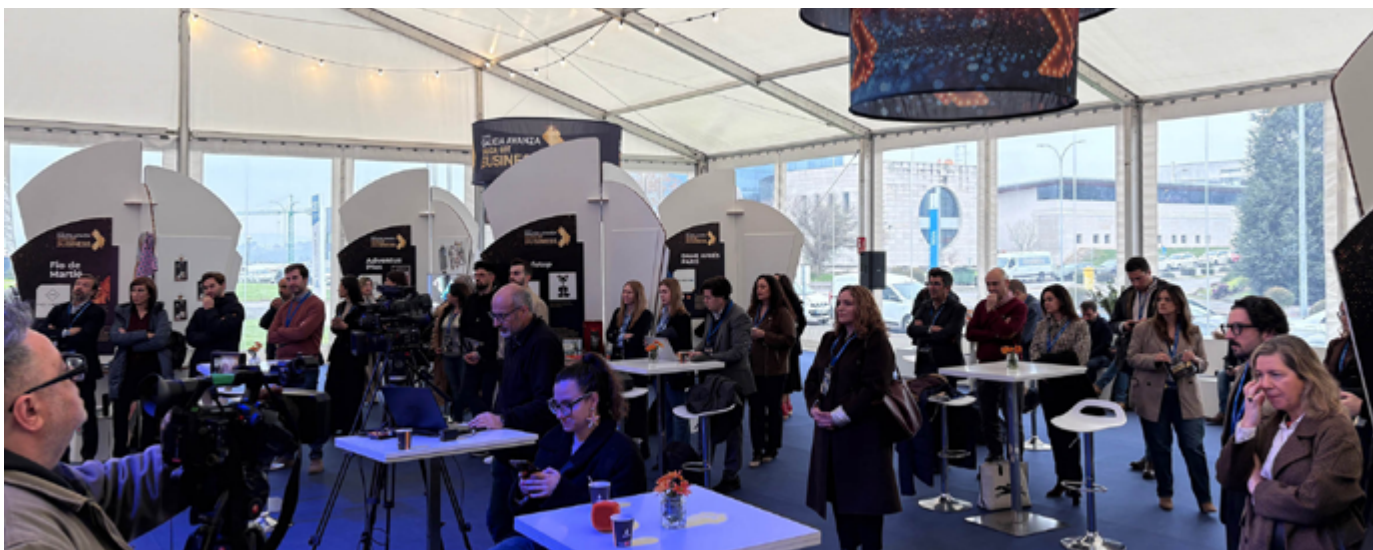
público-privada de la mano de empresas y entidades andaluzas como Guadaltel, Fidelia (Universidad de Sevilla) y Grupo Solutia-Bechtle, que compartieron casos prácticos desarrollados en el marco de la Compra Pública de Innovación y trasladaron las oportunidades que este instrumento genera para el tejido empresarial innovador.

El evento propició un espacio de networking favoreciendo nuevas conexiones estratégicas y oportunidades de colaboración en torno a proyectos de alto valor añadido.

Con esta iniciativa, Fundación PTS Granada reafirma su compromiso con el impulso de la innovación tecnológica, la transferencia de conocimiento y la generación de oportunidades para las empresas del ecosistema PTS Granada y del conjunto del tejido innovador andaluz, alineándose con las principales estrategias europeas y autonómicas de innovación y transformación digital.

Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole

Empresas de “Galicia Avanza”, impulsado por la Xunta y Tecnópole, expanden sus productos y servicios innovadores a 25 países de Europa, América y Asia



El programa de aceleración para la internacionalización de pymes gallegas innovadoras “Galicia Avanza” se iniciaba en 2022 impulsado por la Consellería de Economía e Industria -a través del Instituto Galego de Promoción Económica (Igape)- y Tecnópole -sociedad participada por la Xunta de Galicia-.

Las 30 pymes que participaron en la cuarta edición pertenecen a sectores tan diversos como el agroalimentario y productos ecológicos, ingeniería y desarrollo tecnológico, industria y fabricación, textil y moda, servicios profesionales, biotecnología y salud.

Europa representa el 61% de los destinos de interés y Latinoamérica el 19%

En el marco del programa se realizó la prospección de 25 mercados internacionales de interés para las pymes participantes: el 61% en Europa (en particular Alemania, Francia y Reino Unido), el 20% en Latinoamérica (sobre todo México, Argentina y Brasil) y el 19% restante en mercados como EEUU, Emiratos Árabes o Singapur. El valor total de las actuaciones ascendió a los 576.476,74 €, con un gasto medio por empresa de 19.215,89€.

Además, se llevó a cabo la protección de marcas en los países de destino -se registraron 13 marcas-, elaboración y desarrollo de planes de márketing, análisis de clientes potenciales y establecimiento de agendas comerciales -se mantuvieron 205 reuniones con nuevos contactos-, adaptación de las páginas web y de los soportes comerciales a los diferentes destinos.

Asimismo, en los casos en los que fue necesario, se adaptaron los productos a los nuevos mercados, se crearon herramientas para facilitar las ventas, se promovió la asistencia a ferias internacionales y la venta online..., entre otras iniciativas. En su conjunto, se

identificaron un total de 148 necesidades y se realizó la contratación de 98 proveedores, 14 de ellos internacionales.

El programa ya impulsó en sus tres ediciones anteriores la internacionalización de 81 pymes gallegas innovadoras, que ascienden a 111 sumando la convocatoria actual; pertenecientes a 10 sectores productivos diferentes. Las empresas lograron entrar en su conjunto en 53 nuevos mercados.

El valor global de las actuaciones llevadas a cabo hasta ahora en el marco de esta iniciativa suma 2,1 millones de euros.



Sevilla TechPark

Tres entidades de Sevilla TechPark participan en Artemis II: la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSi) de la Universidad de Sevilla, Alter Technology Tüv Nord y GMV

En la cubierta de la ETSi se ha instalado la plataforma Orbisat, de 2,5 metros de altura, responsable de recibir, procesar y enviar datos en tiempo real a la NASA

Ha sido, sin duda, el acontecimiento científico y tecnológico que marcará el año. O la década.

54 años después, la NASA ha vuelto a enviar astronautas a la Luna. La misión, Artemis II, ha enviado la nave Orion con una tripulación de cuatro astronautas en un vuelo de 10 días alrededor de la Luna.

En Sevilla TechPark se ha vivido con particular expectación e ilusión, ya que tres entidades del parque tecnológico han formado parte, de una u otra manera, de este proyecto: la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSi) de la Universidad de Sevilla, Alter Technology Tüv Nord y GMV.

Por una parte, la ETSi se ha convertido en la única sede española de seguimiento de la misión. En la cubierta de la Escuela se ha instalado la plataforma Orbisat, de 2,5 metros de altura, desarrollada en colaboración con la compañía Integrasys Group.

La ETSi se ha sumado de este modo a la lista de 34 participantes a nivel mundial, entre los que destacan entidades gubernamentales como las agencias espaciales estadounidense (CSA) y la alemana (DLR), firmas comerciales como Telespazio o Intuitive Machines, así como centros de investigación y universitarios, que monitorizarán el regreso del ser humano a la órbita lunar.

Desde la ETSi se han recibido, procesado y posteriormente enviado datos en tiempo real a la NASA para su análisis. Gracias a la información recibida en la ETSi, Integrasys ha podido hacer el seguimiento de la señal de la nave,



Plataforma Orbisat, ubicada en la ETSi de Sevilla TechPark

además de medir el efecto Doppler, un parámetro esencial que permite determinar la posición del vehículo, calcular su trayectoria y proporcionar estos datos directamente a la NASA.

Este trabajo ha ayudado a la agencia a evaluar mejor las capacidades de seguimiento de la comunidad aeroespacial en general e identificar maneras de aumentar el apoyo a futuras misiones espaciales a la Luna y a Marte.

En los laboratorios de Alter Technology Tüv Nord, en el antiguo Pabellón de Corea de la Expo'92, se han desarrollado ensayos exhaustivos sobre una amplia gama de componentes electrónicos y optoelectrónicos, garantizando su conformidad con los estrictos estándares de calidad exigidos por el programa. Además, Alter ha participado en la evaluación de

LEDs de alto rendimiento destinados a aplicaciones robóticas, una tecnología clave para el futuro campamento base permanente que se establecerá en la superficie lunar.

Por su parte, GMV ha colaborado con el German Aerospace Center (DLR) en la definición de requisitos y en tareas de ingeniería de sistemas. Entre sus contribuciones destaca el desarrollo de la herramienta de gestión de anomalías, esencial para detectar, analizar y resolver posibles incidencias durante las operaciones.

Pero esto no es todo: el equipo de formación y entrenamiento de GMV se desplazó a Houston para instruir a los astronautas en el uso del sistema EveryWear de la European Space Agency – ESA. Profesionales de GMV formarán parte también del equipo de control en tierra.

Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía

Aerópolis muestra sus capacidades, servicios y empresas en ADM 2026

Aerospace & Defense Meetings Sevilla se consolida como el mayor evento aeroespacial del sur de Europa y refuerza el liderazgo de Andalucía en la industria aeroespacial y de defensa.

Como viene haciendo desde los orígenes del evento, Aerópolis ha participado con stand propio en la octava edición el mayor evento aeroespacial del sur de Europa, Aerospace & Defense Meetings, muestra que este año ha batido récords de cifras con 1.500 participantes de 30 países y 9.000 reuniones de negocios.

El evento, organizado por la Junta de Andalucía a través de Andalucía TRADE y por BCI Aerospace, registró un crecimiento del 11,7% en profesionales participantes y del 29,7% en empresas respecto a la edición anterior. Además, el 50% de las compañías asistentes fueron internacionales, reforzando el carácter global del principal encuentro aeroespacial del sur de Europa.

Durante las tres jornadas del encuentro Aerópolis ha desarrollado una intensa agenda de reuniones enfocadas a mostrar las capacidades, servicios y empresas del Parque, así como su carácter de centro de la innovación y el negocio aeroespacial en el sur de Europa.

ADM Sevilla 2026 contó con la presencia de 55 grandes contratistas internacionales (OEMs), incluyendo compañías líderes como Airbus, Boeing, Embraer, Lockheed Martin, Pratt & Whitney, Leonardo, Saab, Turkish Aerospace Industries, BAE Systems, ArianeGroup y COMAC.

La edición de 2026 reunió a 54 ponentes especializados en 21 conferencias centradas en innovación, defensa, ciberseguridad, inversión y nuevas tecnologías aplicadas al sector aeroespacial. La jornada



Stand de Aerópolis en ADM

de inaugural congregó a cerca de 400 directivos y profesionales de referencia del sector y contó con representantes de Airbus España, TEDAE, Andalucía Aerospace y Andalucía TRADE.

Ecosistema aeroespacial andaluz

La consejera de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Diálogo Social, y presidenta de Andalucía TRADE, Carolina España, destacó el valor de la colaboración público-privada para impulsar la industria aeroespacial andaluza, apuntando que “ADM Sevilla vuelve a demostrar su capacidad para reforzar la internacionalización de la industria andaluza, generar negocio y nuevas alianzas empresariales, y situar a Andalucía en el centro del mapa internacional de esta actividad estratégica”.

Además del área de negocio, la feria reforzó su apuesta por el talento y las startups mediante iniciativas como el Student Day, que reunió a más de 200 estudiantes y entidades académicas andaluzas, y el espacio Aerolabs, dedicado a startups aeroespaciales de España, Francia, Bélgica e India.

ADM Sevilla 2026 contó con empresas procedentes de 11 comunidades autónomas españolas y la participación de asociaciones y clústeres internacionales de Francia, Países Bajos, Polonia, República Checa y Suiza.

El evento ha reforzado su papel como plataforma estratégica para la generación de negocio, innovación e inversión en el sector aeroespacial y de defensa, consolidando a Andalucía como uno de los principales polos aeroespaciales de Europa.

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

Encuentro en la UC3M con delegaciones internacionales del programa DGI sobre Observación de la Tierra y Clima

El lunes 23 de marzo, el C3N-IA del Parque Científico UC3M-Leganés Tecnológico recibió a una delegación de organizaciones procedentes de Colombia, Chile y Panamá, dentro del programa de capacitación BSOs LAC – Visita de Estudio a Europa.

El objetivo principal de esta iniciativa es permitir que las organizaciones de apoyo empresarial (Business Support Organisations, BSOs) de América Latina y el Caribe conozcan de primera mano el funcionamiento de sus homólogas europeas.

Durante su estancia en Madrid, los participantes conocieron el ecosistema regional de innovación en tecnologías de datos, incluyendo visitas a ESA BIC Madrid Region y a la EEN Madrid, coordinadas por la Fundación para el Conocimiento madri+d de la Comunidad de Madrid.

Participación internacional y fortalecimiento del ecosistema

Entre las entidades latinoamericanas participantes se encuentran:

- INNpuls Colombia, agencia pública dedicada a impulsar la innovación y el desarrollo empresarial, actualmente centrada en economía popular.
- Ruta N, corporación que lidera el ecosistema de ciencia, tecnología e innovación en Medellín.
- OpenBeauchef, centro de innovación deeptech de la Universidad de Chile orientado a la transferencia tecnológica.
- Ciudad del Saber, fundación panameña que gestiona un destacado campus de innovación y conocimiento.
- CAPATEC, cámara empresarial TIC de Panamá que promueve la transformación digital.



La delegación del programa DGI junto al Servicio de Apoyo al Emprendimiento y la Innovación (SEI) de la UC3M en la entrada del C3N-IA Parque Científico el pasado 23 de marzo

También se contó con la participación de entidades europeas como TVT Innovation, European Business Network (EBN), Expertise France —filial de la Agencia Francesa de Desarrollo— y GIZ Digital Green Innovation.

Innovación desde la UC3M: protagonismo de las spin-offs

Durante la jornada, se presentaron tres spin-offs de la UC3M especializadas en tecnologías aplicadas a la Observación de la Tierra y el clima:

- AI-METHODS, centrada en inteligencia artificial para la predicción meteorológica avanzada y la estimación de contrails, con soluciones de pronóstico personalizado.
- PERSEI SPACE, dedicada al desarrollo de tecnologías espaciales sostenibles mediante amarras electrodinámicas que permiten

generar potencia y propulsión sin combustible.

- GreenBrain Science (HIILI, S.L.), que utiliza machine learning para estimar el consumo energético y la huella de carbono de procesos digitales empresariales.

Visita a startups del ecosistema espacial madrileño

La agenda incluyó también la visita a dos startups vinculadas al programa ESA BIC – Comunidad de Madrid:

- Agroaerospace (SANZAR), que desarrolla tecnologías de control de vuelo independientes de la atmósfera y soluciones de agricultura de precisión basadas en IA.
- Hispansion Works, especializada en la creación de materiales análogos al suelo lunar para la validación de tecnologías espaciales en entornos simulados.

Ciudad Politécnica de la Innovación

Primer laboratorio del mundo en neuroemprendimiento: NeuroEntrepreneurship Lab UPV



El NeuroEntrepreneurship Lab de la UPV es pionero en la aplicación de la neurociencia para el rendimiento cerebral de emprendedores y directivos de empresas

La Universitat Politècnica de València (UPV) cuenta con el primer laboratorio de neuroemprendimiento a nivel mundial con el objetivo de registrar y analizar métricas de rendimiento cerebral en directivos de empresas aplicadas a la toma de decisiones y la gestión bajo presión.

Este proyecto pionero ayuda a emprendedores senior y junior a mejorar su capacidad de tomar decisiones y dirigir equipos de trabajo y responde a una necesidad detectada globalmente: desarrollar nuevas metodologías para comprender y optimizar cómo influyen las emociones, el estrés y los procesos cognitivos en la actividad emprendedora y el liderazgo empresarial.

Según el profesor David Juárez, director del Máster en Marketing y Comunicación de la UPV, “no hay ningún centro de investigación o universidad con un laboratorio diseñado para este propósito. Desde el NeuroEntrepreneurship Lab UPV

trabajamos para potenciar la resiliencia con herramientas que ayudan a gestionar las emociones y facilitan la toma de decisiones en condiciones de presión”.

Herramientas para medir impulsos y emociones

Mediante diferentes herramientas avanzadas de medición analizan tanto la toma de decisiones como la organización empresarial desde una perspectiva emocional y cognitiva. Utilizan la electroencefalografía (EEG- medición de métricas de rendimiento cerebral); la respuesta galvánica de la piel que permite observar, a través de la microsudoración de la piel, el nivel de emoción o estrés que siente una persona; el pulsómetro para controlar el ritmo cardíaco; el seguimiento ocular (ET-eye tracking) para detectar en qué se centra la atención visual y el reconocimiento facial (FC-facial coding) para conocer las emociones que experimenta una persona ante un estímulo mediante los mi-

cro movimientos involuntarios de los músculos de la cara.

Neurociencia en el lugar de trabajo

El equipo de investigadores UPV que forman parte de Neuroentrepreneurship Lab UPV trabaja desde hace 2022 en varias líneas de investigación, centradas en neuroemprendimiento, neuroliderazgo y neuromanagement.

Entre las líneas de investigación que desarrollan también está la neurociencia en el lugar de trabajo, con el fin de optimizar las capacidades personales para el éxito de la empresa, la reducción del estrés, la resolución de problemas y el pensamiento creativo.

Neuroentrepreneurship Lab UPV está ubicado en StartUPV integrado en el ecosistema de emprendimiento de la Universitat Politècnica de València.

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

Las empresas de Espaitec fortalecen el ecosistema innovador y tecnológico de la UJI con un incremento cercano al 20% en empleo durante 2025



CEOs de las empresas conectadas a Espaitec

Las 52 compañías ubicadas en Espaitec han creado 557 puestos de trabajo cualificado, aumentando en un 18,3% respecto a 2024.

Espaitec ha presentado los resultados del seguimiento anual de las empresas vinculadas a Espaitec que se miden a través de una serie de indicadores. En ellos, se detallan datos relacionados con la facturación, inversión en I+D+i, empleabilidad, transferencia de conocimiento y colaboración entre universidad y empresa, entre otros aspectos.

Empleo y contratación de talento universitario

Un total de 557 personas realizan su actividad profesional en las empresas instaladas en el Parque, siendo 396 hombres y 161 mujeres. Entre ellas, 166 trabajadores y trabajadoras llevan a cabo tareas de empleo cualificado relacionadas directamente con investigación, desarrollo e innovación, suponiendo un 29,8%.

Respecto a la incorporación de talento universitario, durante 2025 las firmas vinculadas a Espaitec acogieron a 101 estudiantes en prácticas curriculares. En lo que concierne a

la contratación de personal egresado de la Universitat Jaume I, un total de 57 titulados y tituladas se unieron laboralmente a las empresas del Parque.

Empresas y facturación

Al cierre del ejercicio 2025, Espaitec contaba con 52 firmas tecnológicas vinculadas al Parque, 38 instaladas y 14 conectadas virtualmente al ecosistema innovador y tecnológico de la Universitat Jaume I. La facturación total de las empresas instaladas ascendió a 76.152.058,18 millones de euros. Dato que confirma la resiliencia, fortaleza y competitividad de las empresas del Parque, teniendo en cuenta la coyuntura económica e internacional durante el año pasado, en las que destacaron los conflictos bélicos de Ucrania y Palestina.

En cuanto a los sectores, las 52 empresas vinculadas a Espaitec, destacan con un 42,3% las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones (TIC), sector en el que se ofrecen todo tipo de servicios, desde soluciones basadas en blockchain o internet de las cosas (IoT), a proyectos de digitalización industrial o desarrollo de aplicaciones; junto al sec-

tor de Servicios Innovadores con un 17,3%, que engloba a compañías que operan en el ámbito audiovisual o innovación social. Resaltar también el sector de Tecnología Industrial que representa el 13,5%; y los sectores de Energía y Medio Ambiente y Biotecnología y Salud que ocupan un 9,6% de la actividad, mientras que Materiales, Nanotecnología, Óptica y Electrónica tiene un 3,8% del total; y los sectores de Marketing y Aeroespacial poseen un porcentaje del 1,9% respectivamente.

Inversión en I+D+i

La inversión en I+D+i de las firmas instaladas en Espaitec ha sido de casi 5 millones de euros, concretamente 4.937.901,97€, cifra que supone una estabilización de la inversión en los recursos destinados a investigación, desarrollo e innovación, cuya finalidad es mejorar sus procesos tecnológicos y aumentar su competitividad. Destacar la capacidad de las empresas del Parque para mantener la financiación en este área clave para su crecimiento, competitividad y mejora de sus procesos empresariales mediante la innovación y tecnología, teniendo en cuenta la coyuntura política y económica global.

ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León

Salud desde la órbita: la convergencia de la IA y la observación terrestre



Dispositivo Vulpix SmartER de ADA AI Solutions

La transferencia tecnológica entre el sector aeroespacial y la biomedicina está configurando un nuevo paradigma en la gestión de la salud pública. En el corazón de esta convergencia se sitúa ADA AI Solutions, una compañía de base tecnológica que, bajo el amparo de la Agencia Espacial Europea (ESABIC), lidera el proyecto AirCareSat. Esta iniciativa no solo representa un avance técnico, sino un cambio en la forma en que entendemos la relación entre el entorno planetario y la patología crónica.

ADA AI Solutions, ubicada en el entorno de innovación de Segovia, ha demostrado una capacidad disruptiva al integrar analítica avanzada con infraestructura satelital. Su visión estratégica permite transformar los flujos masivos de datos de misiones

como Sentinel-5P de la ESA y MODIS de la NASA en herramientas de decisión clínica. La empresa actúa como un puente crítico entre la observación terrestre y la medicina de precisión, aplicando modelos híbridos de IA para anticipar riesgos sanitarios con una exactitud sin precedentes.

El pilar de esta innovación es el ecosistema AirCareSat, diseñado para trabajar en simbiosis con el dispositivo de monitorización remota Vulpix SmartER. Mientras el hardware VULPIX captura datos fisiológicos del paciente en tiempo real, la plataforma AirCareSat nutre el sistema con variables ambientales externas: niveles de NO₂, partículas PM_{2.5} y ciclos de polinización. Esta correlación automática permite identificar umbrales de riesgo personalizados, notificando al usuario y al profesio-

nal sanitario antes de que las condiciones ambientales desencadenen una crisis respiratoria.

Para los sistemas de salud y sus profesionales, el impacto es doble: optimización de recursos mediante la reducción de ingresos de urgencia y una capacidad de intervención preventiva basada en evidencias geoespaciales. Para el paciente, supone una mejora drástica en la calidad de vida y una mayor autonomía en el manejo de su patología.

Este proyecto ejemplifica el potencial de los parques científicos como nodos de transferencia. El futuro de la salud conectada reside en nuestra habilidad para interpretar el pulso del planeta desde el cosmos, convirtiendo la exploración espacial en un escudo para la vida en la Tierra.

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

La spin-off de la UC3M PERSEI Space gana los Premios EmprendeXXI por el desarrollo de tecnologías espaciales sostenibles



Jesús Manuel Muñoz Tejeda, CEO y Co-Fundador de PERSEI Space, recogiendo el Premio EmprendeXXI en Madrid
Foto: CaixaBank DayOne

La empresa PERSEI Space, spin-off de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), se ha alzado con el galardón a la empresa innovadora con mayor potencial e impacto de la Comunidad de Madrid en los Premios EmprendeXXI.

Esta iniciativa, impulsada por CaixaBank, a través de DayOne, y el Ministerio de Industria y Turismo, a través de Enisa, ha reconocido a la compañía por su apuesta por el desarrollo de tecnologías sostenibles para el uso responsable del espacio.

La innovación de la empresa radica en sus sistemas de amarras electrodinámicas que permiten el desorbitado de satélites y la movilidad

orbital sin necesidad de combustible, contribuyendo a la mitigación de la basura espacial. Detrás de este proyecto se encuentran los investigadores del Departamento de Ingeniería Aeroespacial de la UC3M, Gonzalo Sánchez Arriaga y Manuel Sanjurjo Rivo, y la propia Universidad, que participa en el capital social de la spin-off para contribuir a su desarrollo empresarial.

En el acto de entrega del galardón, Jesús Manuel Muñoz Tejeda, CEO y cofundador de la empresa, ha destacado el apoyo de la UC3M: “Ha sido clave en nuestro camino: acceso a talento, a infraestructura y a una red que nos ha ayudado a crecer más rápido. Este reconocimiento es

también una muestra de lo que se puede lograr cuando universidad y empresa colaboran”.

En esta edición de los Premios EmprendeXXI, cuyo objetivo ha sido identificar y reconocer aquellos proyectos que generan valor a través de la tecnología, mejoran la vida de las personas y cuidan el planeta con soluciones tecnológicas, el proyecto de la UC3M ha sobresalido entre las 199 candidaturas presentadas.

Estos premios se entregan desde el año 2007 y se han consolidado como un referente clave para el ecosistema emprendedor, tanto a nivel nacional como autonómico.

Ciudad Politécnica de la Innovación

Un estudio desaconseja exponer a recién nacidos al sol detrás de las ventanas para prevenir la ictericia

Personal investigador de la Universitat Politècnica de València, y el Hospital Universitario Francesc de Borja de Gandia y el Hospital Universitario de La Ribera, a través de la Fundación Fisabio, ha comprobado que la luz solar que atraviesa las ventanas de los hogares no es una alternativa segura ni recomendable para prevenir o tratar la ictericia neonatal, una afección que afecta a más de la mitad de los recién nacidos.

La ictericia neonatal suele ser leve y transitoria, pero en algunos casos puede alcanzar niveles peligrosos si no se trata a tiempo. Para evitar complicaciones, como por ejemplo un daño neurológico, la práctica clínica se basa en el diagnóstico precoz y el uso de dispositivos de fototerapia controlada, que emiten luz en un rango específico y con una intensidad bien definida.

Sin embargo, en la práctica cotidiana sigue siendo frecuente recomendar de forma informal “poner al bebé al sol, cerca de la ventana”. Pese a que las guías no recomiendan la exposición al sol, esta práctica sigue siendo habitual para prevenir o tratar la ictericia.

En su estudio, el equipo de investigación analizó cómo se comporta la luz solar al atravesar distintos tipos de vidrio habituales en viviendas -evaluaron hasta siete tipos distintos de cristales. Y concluyeron que, aunque la luz que entra por las ventanas mantiene una intensidad elevada en la banda azul —la que se utiliza en los tratamientos médicos—, lo hace sin control y acompañada de radiaciones potencialmente perjudiciales.

Los investigadores midieron la irradiancia solar en diferentes condiciones y comprobaron que, en exteriores, la luz azul puede alcanzar valores hasta ocho veces superiores a los utilizados en fototerapia intensiva.



“Al atravesar el vidrio, entre un 70 % y un 90 % de esa luz sigue llegando al interior, lo que implica que un recién nacido expuesto junto a una ventana puede recibir niveles de radiación muy elevados y difíciles de controlar”, apunta Jesús Alba, investigador del campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València y autor del estudio.

Además, el trabajo revela que los vidrios habituales no filtran de forma eficaz otras radiaciones como la ultravioleta (UVA) o la infrarroja. Esto puede suponer un riesgo añadido, ya que estas radiaciones no aportan beneficios terapéuticos y pueden provocar sobrecalentamiento, deshidratación o daños en la piel y los ojos.

A diferencia de los dispositivos médicos, que permiten ajustar la dosis y proteger al paciente, la exposición solar depende de múltiples factores variables como la hora del día, la meteorología, la orientación de la vivienda o la distancia a la ventana.

“Esta falta de control impide garantizar tanto la eficacia como la seguridad de esta práctica. Los acristalamientos residenciales dejan pasar niveles muy

elevados de irradiancia solar, con un espectro amplio que incluye radiación UVA e infrarroja, y una irradiancia azul varias veces superior a la utilizada en fototerapia, pero sin selectividad ni control de dosis. Por ello, la exposición al sol a través de una ventana no es recomendable como método preventivo ni terapéutico frente a la ictericia neonatal”, incide José Miguel Sequí Canet, pediatra del Hospital Universitario Francesc de Borja de Gandia.

El estudio concluye remarcando la importancia de seguir las pautas clínicas establecidas, basadas en el cribado de bilirrubina y el uso de fototerapia regulada cuando sea necesario.

La idea del proyecto y de este estudio surgió de Safor Salut, programa de cooperación entre agentes clave del sistema valenciano de innovación en salud en el área territorial de La Safor y su entorno (UPV, Fisabio y FAES). Y se ha desarrollado en la convocatoria de 2023 del programa Polisabio -impulsado por la UPV y Fisabio- e integrado en UniSalut, la alianza de colaboración entre la Fundación Fisabio y las universidades valencianas (UPV, UJI, UMH y recientemente incorporada la CEU Cardenal Herrera).

ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León

La química computacional: el motor digital de la innovación en nuevos materiales

La innovación en materiales ha estado tradicionalmente ligada a procesos largos de experimentación basados en prueba y error. Durante décadas, el desarrollo de nuevos polímeros, compuestos o materiales funcionales dependió casi exclusivamente del trabajo de laboratorio, con altos costes y tiempos prolongados. Sin embargo, este paradigma está cambiando gracias al avance de la química computacional, la simulación molecular y la inteligencia artificial.

Actualmente, es posible diseñar y evaluar materiales antes de sintetizarlos físicamente. La química computacional permite estudiar el comportamiento de moléculas, polímeros y estructuras complejas mediante modelos matemáticos que reproducen sus interacciones a escala molecular y atómica. Así, se pueden predecir propiedades clave como la estabilidad química, la resistencia térmica, las propiedades mecánicas o la compatibilidad entre componentes.

Este enfoque permite explorar virtualmente miles de combinaciones químicas en poco tiempo, identificar formulaciones prometedoras y reducir de forma significativa el número de ensayos experimentales, acelerando los procesos de innovación.

Su impacto es especialmente relevante en el desarrollo de materiales sostenibles. La transición hacia una economía circular exige materiales procedentes de fuentes renovables y la valorización de residuos industriales y agroindustriales. No obstante, estas materias primas suelen presentar estructuras químicas complejas y variables.

En este contexto, la química computacional permite analizar biomoléculas como la lignina, la celulosa y otros biopolímeros, estudiar su



Fig. 1. Plataforma digital para la innovación acelerada en materiales mediante química computacional e inteligencia artificial

reactividad, comprender sus interacciones y predecir su comportamiento en nuevos materiales. Esto facilita el diseño de biopolímeros, resinas y elastómeros sostenibles con propiedades optimizadas (Figura 1).

El mayor avance surge al combinar estas herramientas con inteligencia artificial. Los algoritmos permiten analizar grandes bases de datos químicas, identificar patrones ocultos, predecir propiedades y optimizar formulaciones. Así, la química computacional se consolida como una herramienta estratégica para reducir tiempos de desarrollo, optimizar recursos y acelerar la innovación

industrial sostenible siendo un elemento clave para afrontar los desafíos tecnológicos y ambientales del futuro.

La innovación en materiales ha estado tradicionalmente ligada a procesos largos de experimentación basados en prueba y error. Durante décadas, el desarrollo de nuevos polímeros, compuestos o materiales funcionales dependió casi exclusivamente del trabajo de laboratorio, con altos costes y tiempos prolongados. Sin embargo, este paradigma está cambiando gracias al avance de la química computacional, la simulación molecular y la inteligencia artificial.

Parque Científico de la UMH

Innovación cardiovascular: Valux Medical del PCUMH diseña un dispositivo con IA que elimina el error humano en operaciones de angioplastia



Valux Medical es una compañía impulsada por el cirujano vascular David Martínez

Las angioplastias ayudan a restaurar el flujo sanguíneo en vasos estrechos o bloqueados gracias a la introducción de un catéter fino y flexible con un balón desinflado, que posteriormente se hincha, permitiendo de nuevo un correcto flujo de sangre. Sin embargo, la falta de control ante la cantidad de variables existentes en estas intervenciones, ya que el inflado se realiza de manera manual, influye negativamente en la operación, que puede llegar a no ser efectiva.

Consciente de esta problemática, la empresa Valux Medical del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (PCUMH) de Elche decidió crear una solución dirigida a incrementar exponencialmente las probabilidades de éxito en estas intervenciones. Y así nació Intara, el primer dispositivo dotado con Inteligencia Artificial que permite rea-

lizar el inflado del balón de manera automatizada, eliminando el error humano y minimizando los riesgos inherentes a esta intervención. Gestado en la mente del cirujano vascular David Martínez y materializado en el Laboratorio de Prototipado del PCUMH, este dispositivo se ha convertido en el único de su especie en el mundo.

Intara está motorizado, es programable y se puede controlar como un ordenador: se conecta a un catéter con balón y cuenta con una interfaz sencilla, donde el cirujano introduce los parámetros exactos que se deben utilizar en cada caso. Con ellos, el dispositivo controla la velocidad y la duración del inflado de forma exacta y segura, y reacciona rápida y automáticamente a las variables que puedan surgir. Como resultado, se logra mejorar tanto el proceso opera-

torio como el postoperatorio. El valor añadido de Intara reside, además, en que gracias a la Inteligencia Artificial que incorpora es capaz de aprender: de este modo, cuantos más procedimientos realiza, más entrenado está y mejor los ejecuta, perfeccionándose a sí mismo constantemente.

Intara está catalogado como un dispositivo médico IIB según la Unión Europea, es decir, es intrusivo en el cuerpo del paciente. Debido a la regulación y a la certificación de este tipo de dispositivos, el CEO de la compañía afirma que esperan poder lanzar Intara al mercado en el año 2030. Gracias a su innovación, Valux Medical fue una de las empresas seleccionadas para participar en el programa de aceleración del PCUMH, que ayuda a start-ups a desarrollar sus productos, crecer y escalar sus modelos de negocio.

Sevilla TechPark

SIMETRYCAL, referente en calibración, sistemas de inspección, medida y ensayo de equipos



Simetrycal es una empresa de base tecnológica surgida en 2010 como spin-off de la ETSi - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Su actividad principal es la calibración de equipos y sistemas de inspección, medida y ensayo, así como la verificación de aquellos que requieren un control estricto de las condiciones de funcionamiento.

Simetrycal tiene como objetivo ser referente en la solución, optimización, automatización, formación y consultoría de procesos metrológicos. Su sede principal, ubicada en Sevilla TechPark, cuenta con 14 áreas técnicas (dimensional, fuerza, dureza, presión y vacío, par, electricidad, tiempo y frecuencia, masa, temperatura y humedad, química, caudal, ensayos, verificación dimensional y verificación de máquinas-herramientas).

Esta ingeniería está presente también en Madrid, Barcelona y Casablanca (Marruecos).

El objetivo principal de Simetrycales ofrecer un servicio metrológico integral, complementando gestión, prestación de servicios e I+D+i a la industria. En esa línea es también un objetivo de esta empresa potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en metrología industrial mediante la colaboración con el Centro Andaluz de Metrología (CAM) y las empresas que requieren servicios de calibración y metrología.

La compañía, liderada por Mercedes González, acaba de alcanzar los 100.000 certificados de calibración ENAC, todo un hito para la industria. Para esta empresa, celebrar esta cifra "va mucho más allá de un récord interno": es el reflejo de años de trabajo, rigor técnico y, sobre todo, de la confianza inquebrantable que el tejido industrial ha depositado en su laboratorio.

Esos 100.000 equipos calibrados se traducen en seguridad operativa en escenarios muy diversos. Por una parte, en aeronáutica y defensa, garanti-

zando que las piezas estructurales de una aeronave o un vehículo de defensa cumplan con las tolerancias de diseño. Por otra, en el sector sanitario y farmacéutico, asegurando que las balanzas y termómetros implicados en el desarrollo de medicamentos o vacunas operan sin desviaciones. En tercer lugar, en la industria agroalimentaria, al controlar que las cadenas de frío y los procesos de pesaje mantienen la seguridad alimentaria intacta.

Así, detrás de una pieza de avión segura o de una dosis médica exacta, hay un instrumento de medida calibrado correctamente.

Esta ingeniería está consolidada en el ecosistema innovador de Sevilla TechPark y valora las sinergias que le proporciona: cuenta con clientes de alto nivel tecnológico con sede en el mismo parque, como Alter Technology Tiv Nord, el Centro Nacional de Aceleradores (CNA) o Inerco.

[Vídeo](#)

Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha

Secretaria IA: Estudio Alfa automatiza la atención telefónica empresarial mediante inteligencia artificial conversacional

La empresa, instalada en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, lanza una solución que permite a cualquier negocio gestionar sus llamadas de forma autónoma, continua y sin coste de personal adicional.

En un entorno donde el 62% de los clientes no vuelve a llamar tras no recibir respuesta, la gestión telefónica se ha convertido en uno de los principales cuellos de botella del tejido empresarial español. Para resolverlo, Estudio Alfa —empresa residente en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha— presenta Secretaria IA, un agente conversacional basado en inteligencia artificial que atiende llamadas entrantes, resuelve consultas frecuentes y deriva a los equipos humanos únicamente aquellas interacciones que requieren intervención directa.

Una secretaria que nunca descuelga tarde

A diferencia de los sistemas de respuesta automática tradicionales, Secretaria IA mantiene conversaciones naturales y contextuales con los llamantes, adapta su comportamiento a cada sector —desde despachos profesionales y clínicas hasta comercio local o restauración— y opera de forma ininterrumpida, sin necesidad de ampliar plantilla ni modificar la infraestructura telefónica existente. La solución filtra y clasifica las llamadas en tiempo real, reduciendo así las interrupciones en la jornada laboral y mejorando la tasa de conversión de contactos en clientes.

Entre sus capacidades principales figuran la atención 24/7, la automatización de tareas administrativas repetitivas como la toma de citas o la recogida de datos, y la integra-



ción con las herramientas digitales que la empresa ya utiliza. Su arquitectura escalable la hace igualmente viable para una pyme con dos empleados que para una empresa con varios puntos de atención al público.

Innovación aplicada desde el ecosistema del Parque

El desarrollo de Secretaria IA en el entorno del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha ilustra con nitidez la función de transferencia tecnológica que estos espacios cumplen: el acceso a infraestructura de I+D, redes de colaboración y talento especializado ha permitido a Estudio Alfa validar y lanzar la solución en un plazo significativamente menor al que habría requerido fuera de este ecosistema.

“Muchas empresas pierden clientes simplemente porque no pueden estar disponibles en todo momento. Secretaria IA elimina ese problema sin añadir complejidad al negocio: la tecnología trabaja en segundo plano para que el equipo humano pueda concentrarse en lo que realmente aporta valor”, explica Roberto Navarro, director de Estudio Alfa.

La IA como herramienta cotidiana, no como promesa de futuro

El lanzamiento de Secretaria IA responde a una tendencia ya consolidada: la inteligencia artificial ha dejado de ser un activo exclusivo de grandes corporaciones para convertirse en un recurso accesible y rentable para empresas de cualquier dimensión. Con este producto, Estudio Alfa da un paso concreto en la digitalización del tejido empresarial regional y refuerza su perfil como empresa innovadora dentro del ecosistema tecnológico español.

Las empresas interesadas pueden obtener más información y solicitar una demostración a través de <https://secretariaia.com>.

Sobre Estudio Alfa

Estudio Alfa es una empresa tecnológica especializada en automatización e inteligencia artificial aplicadas al negocio. Con sede en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, desarrolla soluciones orientadas a mejorar la eficiencia operativa y la competitividad de empresas de todos los tamaños.

Parque Tecnológico de Asturias

Empatiza impulsa la hiperautomatización empresarial con inteligencia artificial



Instalaciones de Empatiza en el PT Asturias

Empatiza Consulting, empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Asturias y especializada en infraestructuras de sistemas, ciberseguridad, datos e inteligencia artificial, acompaña a empresas y administraciones públicas de todo el país en la modernización de sus sistemas y la optimización de sus procesos operativos.

Hablamos con David Cabal, director general de la compañía, para profundizar en su actividad, su apuesta por la especialización tecnológica y los retos que afronta en un contexto marcado por el avance de la inteligencia artificial, la analítica avanzada y la automatización inteligente.

¿Cómo ha evolucionado vuestra propuesta tecnológica con la llegada de la inteligencia artificial y la analítica avanzada?

En realidad, la inteligencia artificial ha sido una evolución natural de lo que ya veníamos haciendo. Durante años hemos trabajado en proyectos relacionados con la gestión de datos, analítica y automatización de procesos, por lo que la llegada de la IA generativa y las nue-

vas capacidades de análisis avanzado ha acelerado muchas de esas líneas de trabajo.

Hoy en día estamos ayudando a nuestros clientes a incorporar inteligencia artificial en procesos reales de negocio que van desde la automatización documental y asistentes inteligentes hasta analítica avanzada para la toma de decisiones. La clave está en integrar estas tecnologías dentro de los sistemas y datos de las organizaciones para que generen valor real y no se queden en simples experimentos.

Habéis sido una de las empresas beneficiarias de las ayudas a proyectos de I+D+i en hiperautomatización impulsadas por el Gobierno de Asturias, con el proyecto AURIA. ¿En qué consiste?

AURIA es un proyecto orientado al desarrollo de un asistente basado en inteligencia artificial capaz de interactuar con diferentes sistemas empresariales y mejorar procesos de forma inteligente. El proyecto se desarrolla en colaboración con las empresas asturianas GAM y Ewala, con quienes hemos solicitado la ayuda y que además partici-

parán como usuarios de referencia de la solución resultante.

La idea es combinar tecnologías como inteligencia artificial y automatización de procesos para crear asistentes que puedan ayudar a los profesionales en tareas del día a día: consultar información, generar documentos, automatizar procesos o interactuar con sistemas corporativos.

Este tipo de tecnología tiene aplicaciones muy amplias, desde la automatización de tareas internas en empresas hasta la mejora de la atención al cliente o la optimización de procesos en el ámbito industrial.

¿Qué ventajas puede aportar a las organizaciones la hiperautomatización?

En la práctica, la hiperautomatización permite reducir tareas repetitivas, mejorar la eficiencia operativa y liberar tiempo de los profesionales para que puedan centrarse en tareas de mayor valor añadido. Además, cuando se combina con analítica avanzada, también facilita una toma de decisiones más rápida y basada en datos.

Málaga TechPark

Málaga, a la vanguardia de las tecnologías cuánticas

Una jornada reúne a empresas, investigadores de la UMA e instituciones para analizar el potencial de la tecnología cuántica en el desarrollo económico y científico en Málaga.

Málaga TechPark acogió la Jornada de Presentación del Ecosistema Cuántico de Málaga: Innovación, Capacidades y Oportunidades, un encuentro que ha reunido a empresas, investigadores de la UMA, instituciones y expertos para abordar el potencial de las tecnologías cuánticas y su impacto en el futuro del tejido productivo.

Organizada junto a UMA innTech, en representación de la Universidad de Málaga, la jornada sirvió para visibilizar las capacidades ya existentes en el entorno local, así como para reforzar el posicionamiento de Málaga como nodo emergente en un ámbito estratégico a nivel global.

La bienvenida y presentación institucional del encuentro contó con las intervenciones de Javier López, vicerrector de Innovación Tecnológica de la UMA y director de UMA innTech, y de Felipe Romera, director de Málaga TechPark. UMA innTech, como iniciativa principal de conexión entre universidad y empresa, actúa como catalizador de la transferencia de conocimiento y la generación de proyectos innovadores, consolidando la colaboración estructural entre la Universidad de Málaga y Málaga TechPark.

“Hoy hemos mostrado todo lo que estamos haciendo. El comienzo de un nuevo vector de desarrollo de Málaga TechPark, que se suma a la inteligencia artificial, la ciberseguridad y la microelectrónica, con el hito que supone el la llegada del imec al parque”, afirmó Felipe Romera durante la presentación del encuentro.

“Hablamos de una tecnología compleja, enfocada en el futuro y que



Javier López, vicerrector de Innovación Tecnológica de la UMA y director de UMA innTech, y Felipe Romera, director de Málaga TechPark

requiere de inversores. Precisamente debido a esta complejidad, si no contamos con todos los actores, el éxito estaría hipotecado”, continuó Javier López al comienzo del evento. El director de UMA innTech también recordó que este desarrollo de la cuántica en el ecosistema de innovación de Málaga se nutre de la puesta en marcha hace más de dos años la iniciativa quant-UMA por parte de la Universidad de Málaga.

Alto valor añadido

El evento ha puesto de relieve cómo la computación cuántica, la ciberseguridad avanzada o las infraestructuras críticas asociadas a esta tecnología están comenzando a generar nuevas oportunidades para la innovación empresarial, especialmente en sectores de alto valor añadido.

“La cuántica va a ser muy determinante en los próximos años. Hoy se muestra y se discute sobre cómo se va a desarrollar todo esto y lo que va a ser. Tenemos por delante un largo camino en un vector de desarrollo que es muy importante. El objetivo es atraer a las empresas y a la universidad a través de este vector. En el fondo, se trata de pasar de la idea tradicional de parque tecnológico a

ser un referente en estas tecnologías. Las estamos poniendo a un nivel que nunca han tenido, dándole un gran empujón a esta tecnología”, explicó Romera.

En este contexto, Málaga TechPark refuerza su papel como espacio de conexión entre ciencia, empresa e inversión, facilitando el desarrollo de proyectos deep tech y la transferencia de conocimiento. Actualmente, Málaga TechPark cuenta con más de 700 empresas instaladas que generan una facturación superior a los 4.800 millones de euros anuales y emplean a más de 29.000 profesionales.

Durante la jornada, expertos del ámbito académico y empresarial analizaron el estado actual del ecosistema cuántico, abordando cuestiones clave como la estrategia tecnológica, el papel del capital riesgo en el impulso de startups deep tech o los desafíos en materia de seguridad cuántica. Asimismo, se han presentado iniciativas, proyectos en marcha y futuros desarrollos. En este sentido, uno de los ejes centrales del encuentro fue la presentación de las líneas de investigación impulsadas por los grupos de investigación de Quant-UMA.

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

Espaitec impulsa la regeneración empresarial en la 7ª edición de Innovatossals



De izquierda a derecha: Juan Antonio Bertolín, Valentín López, Jose Gámiz y Xavier Pascuet en la 7ª edición de Innovatossals

El encuentro reunió a cerca de 30 responsables de empresas para compartir experiencias sobre modelos de negocio orientados a generar valor ambiental, social y económico.

Espaitec celebró la séptima edición de Innovatossals, un encuentro dirigido a responsables de empresas para abordar nuevos enfoques de innovación vinculados a la regeneración empresarial. La jornada puso el foco en compañías consolidadas y precursoras que han integrado en su estrategia la capacidad de generar valor ambiental, social y económico de forma simultánea, más allá de la reducción de su impacto negativo.

La sesión reunió a cerca de 30 responsables empresariales del territorio. A través de ponencias y espacios de reflexión compartida, las personas asistentes conocieron experiencias reales de organizaciones que han incorporado criterios de sostenibilidad, impacto y adaptación a su modelo de negocio.

En la inauguración de la sesión, participaron María Ángeles Pallarés, vicepresidenta de la Diputació de

Castelló; David Cabedo, vicerrector de Innovación, Transferencia y Divulgación Científica de la UJI, y Juan Antonio Bertolín, director de Espautec.

Ponencias

El programa combinó las intervenciones de Jose Gámiz, director de Sostenibilidad de Grupo La Plana; Xavier Pascuet, Regenerative Manager de Rizoma, y Valentín López, director de Desarrollo de Negocio de Agrosemillas.

Jose Gámiz compartió la evolución de Grupo La Plana hacia un modelo de gestión con impacto transformador y regenerativo. En su intervención, explicó cómo la compañía ha integrado criterios ambientales, sociales y de gobernanza en su estrategia, con actuaciones relacionadas con la valorización de residuos, la transición energética, el compromiso social y la gestión responsable de la cadena de suministro. Asimismo, planteó la sostenibilidad como una palanca de competitividad y como un modelo de gestión empresarial orientado a generar valor compartido.

A continuación, Xavier Pascuet abordó el modelo de triple impacto que impulsa la organización, basado en el equilibrio entre crecimiento empresarial, prosperidad, cuidado de las personas y protección del planeta. Además, explicó cómo Rizoma ha trabajado para promover la regeneración en startups, organizaciones y sociedad, conectando administraciones, empresas y personas con el objetivo de regenerar territorios.

Por último, Valentín López subrayó cómo Agrosemillas ha integrado tecnología propia, I+D y selección genética para controlar el proceso desde el campo hasta la distribución. Asimismo, presentó el desarrollo de Green Series, una solución orientada a la regeneración del suelo, la biodiversidad, la captura de carbono y la sostenibilidad en cultivos, instalaciones fotovoltaicas, obra pública y proyectos de reforestación.

Innovatossals se desarrolla en el marco del Castellón Global Program, programa de crecimiento empresarial desarrollado con la colaboración de la Diputació de Castelló.

Parque Científico Tecnológico de Gijón

Nace Quantum Asturias, la alianza que consolida el posicionamiento de Asturias como referente en el ecosistema de tecnologías cuánticas

Nace Quantum Asturias, la alianza que articula el ecosistema regional de tecnologías cuánticas y que consolida al Principado de Asturias como uno de los territorios de referencia en este ámbito emergente.

Así lo recoge la Estrategia de Tecnologías Cuánticas de España, que ya identifica a Asturias como uno de los cinco polos emergentes del país. Con esta iniciativa se refuerza la colaboración entre la Universidad de Oviedo y centros de investigación de referencia para impulsar el desarrollo y la aplicación de estas tecnologías y facilitar su transferencia al tejido productivo.

“Quantum Asturias conecta las capacidades científicas y tecnológicas y refuerza un ecosistema que permitirá a Asturias aprovechar esta oportunidad desde el inicio y llevar estas tecnologías a las empresas. Con esta alianza buscamos visibilizar las capacidades diferenciales que tenemos en Asturias en estas tecnologías disruptivas y afianzar la posición que ya tiene ganada nuestra Región en el ecosistema nacional”, señala Pablo Coca, director general de CTIC Centro Tecnológico, ubicado en el Parque Científico Tecnológico de Gijón y miembro de esta alianza.

La iniciativa está impulsada por CTIC Centro Tecnológico, a través de su Quantum Lab, unidad especializada en tecnologías cuánticas y orientada al desarrollo y aplicación de soluciones en ámbitos como la optimización, la simulación avanzada y la ciberseguridad, y por la Universidad de Oviedo, mediante el Grupo de Investigación Quantum and High Performance Computing (QHPC), para impulsar el desarrollo y la aplicación de estas tecnologías y facilitar su transferencia al tejido productivo. A esta Alianza, se irán



incorporando otros agentes regionales, desde empresas a centros de investigación y clústeres, que también forman parte del ecosistema asturiano en tecnologías cuánticas.

“Asturias cuenta con un ecosistema especialmente favorable para el desarrollo de estas tecnologías. La cercanía entre la Universidad de Oviedo, un centro tecnológico como CTIC y otros agentes del ámbito científico-tecnológico y empresarial, como pueden ser el Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN-CSIC) o el Clúster TIC de Asturias, facilita enormemente la colaboración y nos permite avanzar con mayor rapidez en el camino que hay desde la investigación hasta la aplicación real. Ese recorrido, que ya veníamos desarrollando, da ahora un paso más con el nacimiento de esta alianza”, añade Coca.

Quantum Asturias promueve la colaboración abierta entre la comunidad investigadora y las empresas, facilita el desarrollo de proyectos conjuntos, la generación de nuevo conocimiento y la captación de financiación para el desarrollo y aplicación de las tecnologías cuánticas. Además, esta alianza permitirá explorar nue-

vas oportunidades de innovación y reforzar el posicionamiento de Asturias en el desarrollo de estas tecnologías emergentes.

Con esta iniciativa, las entidades implicadas consolidan un trabajo que ya vienen desarrollando en los últimos años y avanzan en el refuerzo de un ecosistema regional emergente, pero muy bien posicionado y orientado a acercar estas nuevas tecnologías al tejido productivo y empresarial y favorecer su aplicación en sectores estratégicos de la economía.

Asturias ya es uno de los principales polos de innovación en tecnologías avanzadas a nivel nacional. En este posicionamiento destaca la coordinación por parte de CTIC de ARCADE, la Red Cervera de Centros Tecnológicos de Excelencia en Computación Cuántica, en la que suma sus capacidades a las de otros cuatro centros tecnológicos españoles en Galicia (ITG), Cataluña (Eurecat), Castilla y León (AIR Institute) y Comunidad Valenciana (ITI) para el desarrollo de una hoja de ruta común dirigida al desarrollo de una computación cuántica accesible y dual en defensa y sectores estratégicos.

Parque Tecnológico de la Salud de Granada

Empresas referentes de los sectores energético y agroalimentario analizan en Fundación PTS Granada los retos de la transición energética industrial



La sede de la Fundación PTS Granada acogió el pasado 20 de mayo el III Encuentro de Innovación Abierta “Gestión y almacenamiento de nuevas alternativas energéticas para la descarbonización industrial”, una jornada estratégica impulsada por CESUR y Andalucía Emprende.

El Parque Tecnológico de la Salud de Granada actuó una vez más como punto de encuentro de empresas, expertos y agentes del ecosistema innovador del sur de España, para analizar uno de los grandes desafíos industriales actuales: la gestión y almacenamiento de nuevas alternativas energéticas para avanzar en la descarbonización.

El evento reunió a corporaciones líderes, startups y especialistas en innovación energética para compartir experiencias, detectar oportunidades de colaboración y abordar soluciones aplicadas a la transición

energética desde una perspectiva empresarial y tecnológica.

La jornada fue inaugurada por Javier González, director general de Fomento del Emprendimiento y de la Formación Continua de la Junta de Andalucía, junto al director gerente de Fundación PTS Granada, Luis González Ruiz, y el vicepresidente ejecutivo de CESUR, Fernando Seco.

Durante el encuentro, representantes de compañías referentes como Inerco, Greening Group, Migasa y Herogra Group coincidieron en señalar que el gran reto energético actual ya no reside únicamente en generar energía renovable, sino en su integración inteligente, almacenamiento eficiente y gestión avanzada para garantizar la competitividad industrial.

Entre los temas abordados destacaron las tecnologías vinculadas al hidrógeno renovable, biogás, captura

de CO₂, almacenamiento electroquímico, digitalización energética, inteligencia artificial aplicada a procesos industriales y modelos de flexibilidad energética. Las empresas participantes pusieron además en valor el papel de la innovación abierta y la colaboración con startups y centros tecnológicos como herramientas clave para acelerar soluciones viables y sostenibles.

Desde Fundación PTS Granada se destacó la importancia de acoger este tipo de iniciativas para seguir fortaleciendo el ecosistema innovador andaluz y favorecer espacios de conexión entre empresas, ciencia y tecnología.

El encuentro celebrado en Granada puso además el broche final al ciclo de jornadas sobre Desafíos de Innovación Abierta de GeneraSur 2026, tras las sesiones desarrolladas previamente en Sevilla y Málaga sobre tecnologías 4.0 y economía circular.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Zamudio/Derio

CIC bioGUNE avanza en nuevas estrategias terapéuticas para el síndrome de Leigh mediante biología computacional e inteligencia artificial



Dos estudios demuestran cómo la integración de modelos computacionales y validación experimental acelera el entendimiento del mecanismo de acción de los fármacos y el descubrimiento de nuevas terapias para enfermedades neurológicas.

¿Y si pudiéramos comprender en detalle el efecto de los fármacos sobre las células y convertir ese conocimiento en nuevas opciones terapéuticas para enfermedades raras? Esta es la cuestión central que abordan dos recientes estudios en los que participan investigadoras e investigadores internacionales de Alemania, Italia, Luxemburgo y España, publicados en las revistas *Nature Communications* y *Cell*.

Ambos trabajos ponen de manifiesto el valor estratégico de la sinergia entre biología computacional y experimentación para avanzar en el conocimiento de los mecanismos moleculares de los fármacos y, especialmente, para descubrir nuevas oportunidades terapéuticas en el contexto del síndrome de Leigh, una enfermedad neurológica rara asociada a la disfunción mitocondrial.

El síndrome de Leigh es un trastorno neurodegenerativo grave, generalmente de inicio infantil, para el que existen opciones terapéuticas muy limitadas. Comprender sus bases moleculares y encontrar estrategias farmacológicas eficaces representa un reto científico y clínico de primer orden. En este contexto, los estudios en los que participa el grupo de Biología Computacional dirigido por el profesor Antonio Del Sol, investigador Ikerbasque en CIC bioGUNE, miembro de BRTA, y el LCSB, demuestran cómo los enfoques de biología de sistemas, inteligencia artificial y modelos celulares humanos pueden acelerar la investigación traslacional.

Biología computacional para comprender los mecanismos de acción de los fármacos

El equipo de investigación desarrolló enfoques computacionales avanzados para analizar las redes de regulación génica y las rutas celulares alteradas en el síndrome de Leigh, con el objetivo de obtener una comprensión mecanicista más profunda del modo de acción de un fármaco y acelerar el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas.

En el estudio publicado en *Cell*, los métodos computacionales permitieron elucidar el mecanismo de acción de Sildenafil, propuesto en este trabajo por primera vez como posible tratamiento para el síndrome de Leigh. El análisis reveló cómo este fármaco modula procesos clave relacionados con el neurodesarrollo y la función neuronal, proporcionando una base mecanística que podría guiar el diseño futuro de terapias más eficaces.

De forma complementaria, el estudio publicado en *Nature Communications* se centró en el descubrimiento de nuevos candidatos terapéuticos mediante un algoritmo basado en aprendizaje profundo. Aprovechando este enfoque para acelerar el proceso, el equipo llevó a cabo un cribado de reposicionamiento de fármacos en un segundo estudio, lo que condujo a la identificación de Talarozole, originalmente desarrollado para el acné y la psoriasis, como un candidato prometedor para el síndrome de Leigh. Su potencial terapéutico fue validado experimentalmente por grupos de investigación colaboradores en modelos celulares relevantes, y se presentó una solicitud de patente para su uso en enfermedades mitocondriales.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Zamudio/Derio

Un joven vasco convierte su enfermedad en una innovación para combatir el dolor crónico



Ismael Maceira, el joven emprendedor, en la sede de Samira DTx

La startup Samira DTx, ubicada en el Campus Zamudio/Derio del Parque Tecnológico de Euskadi, refuerza el ecosistema de innovación vasco desarrollando terapias digitales para el tratamiento del dolor crónico y el covid persistente.

Un adolescente vasco ha transformado una experiencia personal marcada por el covid persistente en un proyecto innovador que podría mejorar la vida de miles de pacientes. Se trata de Ismael Maceira, un joven que, tras años conviviendo con esta enfermedad, ha impulsado la creación de una startup centrada en el desarrollo de terapias digitales.

La vida de Ismael cambió radicalmente cuando tenía tan solo 12 años. Después de contagiarse de COVID-19, comenzó a sufrir sínto-

mas persistentes como fatiga extrema, problemas de memoria y dificultades de concentración, lo que afectó gravemente a su día a día y a su rendimiento académico.

Durante meses, llegó a necesitar ayuda incluso para levantarse de la cama, pasando de ser un niño activo a sentirse limitado por un cuerpo que no respondía como antes. Esta situación, unida a la falta de tratamientos eficaces, le llevó a buscar soluciones por su cuenta.

Fruto de esa búsqueda nació Samira DTx, una startup especializada en terapias digitales que utiliza la tecnología para ayudar a personas con enfermedades crónicas, especialmente aquellas relacionadas con el covid persistente.

El objetivo de la empresa es desarrollar herramientas que funcionen

como tratamientos complementarios, permitiendo a los pacientes participar activamente en su recuperación y mejorar su calidad de vida.

El proyecto combina innovación tecnológica con la experiencia directa de quien ha sufrido la enfermedad, lo que aporta una perspectiva diferente al desarrollo de soluciones médicas. Además, iniciativas como esta buscan dar respuesta a una patología aún poco comprendida, que afecta a millones de personas en todo el mundo y para la que todavía no existen tratamientos definitivos.

De este modo, la historia de Ismael Maceira no solo refleja el impacto del covid persistente en los jóvenes, sino también cómo la adversidad puede convertirse en motor de cambio e innovación en el ámbito de la salud.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Donostia

La IA acelera el desarrollo de secuencias reconocidas por el sistema inmunitario para aplicaciones biomédicas y tecnológicas

Una nueva herramienta permite cribar millones de pequeños fragmentos de proteínas y seleccionar los que pueden ser reconocidos por el sistema inmunitario. CIC biomaGUNE agiliza así la construcción de una colección de cientos de miles de moléculas y el estudio de sus posibles aplicaciones en medicina, farmacología o biotecnología.

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE ha desarrollado en colaboración con la empresa Multiverse Computing, epiGPTope, un sistema que genera y clasifica epítomos basado en el aprendizaje automático.

La presencia de virus o bacterias en el organismo activa el sistema inmunitario. Los anticuerpos que se generan reconocen una pequeña parte de estos virus o bacterias, los epítomos, y ponen en marcha una estrategia de ataque. Estos epítomos son pequeños fragmentos de proteína reconocidos por anticuerpos o por receptores de las células inmunitarias. Por tanto, descubrir nuevas secuencias de epítomos que se dirijan a anticuerpos específicos resulta esencial para el desarrollo de herramientas de diagnóstico, inmunoterapias y vacunas.

El laboratorio de Nanotecnología Biomolecular de CIC biomaGUNE, liderado por la profesora Ikerbasque Aitziber L. Cortajarena, está creando una librería o base de datos de cientos de miles de epítomos sintéticos con ayuda de esta técnica basada en inteligencia artificial. Este método para crear secuencias biológicamente viables permite al grupo de investigación generar y seleccionar epítomos sintéticos de manera más rápida y rentable, así como clasificarlos en función de su origen viral o bacteriano, facilitando así su aplicación en biotecnología y biomedicina.



En el centro, Aitziber L. Cortajarena, quién lidera el laboratorio de Nanotecnología Biomolecular, junto al resto del equipo de CIC biomaGUNE Y Multiverse Computing

“De entre millones de combinaciones diferentes posibles, detectamos los epítomos sintéticos, muy parecidos a los epítomos naturales, que pueden ser reconocidos por los anticuerpos —explica Aitor Manteca, investigador asociado del grupo—, para ver qué aplicaciones podrían tener dichas moléculas en investigación médica, en desarrollo de fármacos o en biotecnología. Además, somos capaces de discernir si un epítomo es de una bacteria o de un virus”. De esta manera, consiguen construir “una librería racional de epítomos de cientos de miles de unidades (en lugar de cientos de millones), que se almacenan en el laboratorio. Se trata de colecciones físicas de moléculas para experimentación”, añade.

Dispositivos para el diagnóstico Point of care

Sin embargo, estos epítomos no se quedan en pequeños tubos de laboratorio. Se les buscan aplicaciones reales. Una vez realizado ese primer

cribado, los fragmentos de proteína son analizados mediante sistemas de microfluídica. Se trata de una tecnología “que permite probar un único epítomo contra un anticuerpo concreto de forma muy precisa, rápida y barata, obteniendo muchos resultados en poco tiempo”, explica Manteca. Gracias a la microfluídica los experimentos se hacen en gotas muy pequeñas, que funcionan como reactores únicos, con cantidades muy pequeñas de moléculas. “Es posible estudiar millones de combinaciones diferentes al mismo tiempo en un corto período de tiempo”, añade el investigador de CIC biomaGUNE.

Así, se puede conocer con antelación “qué secuencias generarán respuestas inmunitarias y avanzar, por ejemplo, en la generación de técnicas de diagnóstico y nuevos dispositivos Point of Care capaces de medir la presencia de una bacteria o un virus en un organismo, en sangre, en agua, etc.”, explica el doctor Aitor Manteca.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

IDONIAL transforma residuos de titanio en piezas de alto valor mediante fabricación aditiva



Máquina de fabricación aditiva de titanio usada en el proyecto Chipart

El Centro Tecnológico IDONIAL, desde el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación, lidera el proyecto europeo CHIPART, una iniciativa pionera orientada a convertir virutas y residuos de titanio procedentes del mecanizado industrial en nuevas piezas de alto valor añadido mediante tecnologías de fabricación aditiva.

El proyecto, cofinanciado por el Programa LIFE de la Unión Europea y la Agencia Europea de Defensa en el marco del Foro de Incubación para la Economía Circular en la Defensa Europea, busca desarrollar una prueba de concepto que permita avanzar hacia modelos de reciclaje circular del titanio más eficientes, sostenibles y estratégicos para Europa.

Circularidad y autonomía industrial europea

CHIPART nace en un contexto marcado por la creciente necesidad europea de reducir la dependencia exterior de materias primas críticas. El titanio, incluido en la lista estratégica de la Unión Europea, es un material clave en sectores como la aeronáutica, la defensa o la industria avanzada gracias a su resistencia, ligereza y durabilidad.

Sin embargo, su elevado coste y la complejidad de los procesos de producción limitan su disponibilidad y aplicación industrial.

Ante este escenario, el proyecto liderado por IDONIAL plantea una alternativa innovadora basada en la valorización de virutas de titanio Ti-6Al-4V generadas durante procesos de mecanizado, transformándolas en polvo metálico apto para fabricación aditiva mediante procesos mecánicos de bajo consumo energético.

De residuos industriales a piezas de alto rendimiento

El proyecto trabaja en la optimización de procesos de reciclaje capaces de convertir residuos industriales en piezas funcionales mediante tecnologías de fabricación aditiva como la deposición de energía dirigida (DED) y la fusión de lecho de polvo láser (LPBF).

Uno de los aspectos diferenciales de CHIPART es que explora el uso de polvo reciclado no esférico, una alternativa más sostenible y económica frente a los polvos metálicos convencionales empleados actualmente en fabricación aditiva.

Además de validar la calidad y comportamiento del material reciclado, el proyecto analizará la viabilidad técnica, ambiental y económica de este modelo de circularidad, incluyendo estudios de impacto ambiental, análisis de costes y planes de negocio orientados a futuras aplicaciones industriales y de defensa.

Innovación tecnológica desde Avilés
La coordinación de este proyecto europeo por parte de IDONIAL refuerza el papel del Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación como entorno de referencia para el desarrollo de tecnologías vinculadas a la industria avanzada, la sostenibilidad y la economía circular.

El consorcio de CHIPART coordinado por IDONIAL desarrollará sus trabajos hasta septiembre de 2026.

Con iniciativas como CHIPART, Avilés continúa consolidando su posicionamiento como enclave estratégico para el impulso de proyectos europeos de innovación industrial orientados a los retos de sostenibilidad, autonomía tecnológica y transformación productiva de Europa.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

E-ASY, transformación empresarial con inteligencia artificial y ERP

E-ASY nació en 2020 con una misión clara: poner la tecnología al servicio de las personas que cuidan. Su director ejecutivo, David Ramallo Gracia, explica cómo la compañía aplica inteligencia artificial y ERP para reducir la carga burocrática del tercer sector y mejorar la atención a las personas.

¿Cómo nace E-ASY?

E-ASY nace en 2020 al detectar que muchas organizaciones sin ánimo de lucro y entidades del tercer sector dedicaban demasiado tiempo a tareas de gestión, coordinación y seguimiento. La empresa surge para crear soluciones tecnológicas sencillas, cercanas y útiles que faciliten el trabajo de quienes sostienen la atención social, poniendo la tecnología al servicio del impacto social.

¿A qué se dedica E-ASY?

E-ASY es una consultora tecnológica especializada en la digitalización de empresas y entidades mediante inteligencia artificial y sistemas ERP. Su actividad se centra especialmente en la tecnología aplicada a la intervención social y la logística, desarrollando ecosistemas integrales que reducen la dispersión de información y la carga burocrática para que los profesionales puedan centrarse en el cuidado de las personas.

¿Cuál es el principal proyecto de E-ASY?

E-ASY trabaja en dos proyectos principales. InDependencia Inteligente permite que personas en situación de vulnerabilidad puedan seguir viviendo en su hogar con mayor seguridad y autonomía, mediante sensores y dispositivos inteligentes que monitorizan rutinas, detectan riesgos y generan alertas en tiempo real. Por otro lado, Vulpin360 es una pla-



El equipo de E-asy en el edificio Sede de Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

taforma de gestión inteligente para apoyar a las trabajadoras del sector social, con un asistente virtual que ayuda a redactar, detectar patrones y generar alertas e informes, reduciendo la carga administrativa y mejorando la toma de decisiones.

¿Quiénes forman E-ASY?

E-ASY cuenta con un equipo multidisciplinar, cercano y comprometido, formado por perfiles técnicos y sociales que trabajan de manera coordinada. Su objetivo común es impulsar la transformación digital del sector social y mejorar la atención a las personas.

¿Quiénes son los principales clientes de E-ASY?

Sus principales clientes son entidades del tercer sector que trabajan con colectivos en situación de vulnerabilidad, como ACUFADE, AFFA y Movimiento por la Paz, el Desarme y la Libertad, entre otras. Estas organizaciones actúan en ámbitos como la dependencia, la geriatría, la intervención social, la infancia y la inclusión. La tecnología de E-ASY les permite centralizar datos, au-

tomatizar procesos clave, mejorar la eficiencia interna y dedicar más tiempo a la atención de las personas.

¿Cuáles son los próximos pasos y expansión de E-ASY?

Los próximos pasos de E-ASY se orientan a seguir creciendo y ampliar su impacto dentro y fuera de Canarias. Actualmente cuenta con sede en el enclave Cuevas Blancas del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, y se plantea abrir nuevas sedes, especialmente en Gran Canaria y Madrid. Además, busca aumentar su participación en eventos tecnológicos y sociales para generar alianzas, compartir conocimiento y dar visibilidad a la transformación digital del tercer sector.

Están instalados en el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, ¿qué les aporta?

Comenzamos en el año 2025 y elegimos esta ubicación porque nos ofrece un entorno de innovación, colaboración y crecimiento que encaja perfectamente con nuestra forma de trabajar como empresa tecnológica con impacto social.



APTEchno #94

Revista de la Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España

Descarga la Revista APTEchno en tu móvil
leyendo este código QR