



APTE techno

Francisco Hortigüela: "AMETIC y APTE deben seguir impulsando proyectos que mejoren el nivel y el impacto de la innovación en la industria digital en España"

4 APTE

Los parques científicos y tecnológicos presentan en Geolit (Jaén) sus cifras de actividad en 2024 destacando un aumento del 24% en inversión en I+D



8 Entrevista

Entrevistamos a Francisco Hortigüela, presidente de AMETIC



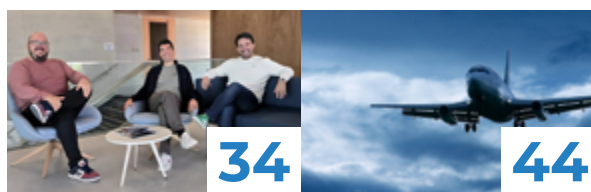
11 Tecnópolis

Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos



33 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. Parque Científico de Alicante
4. Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la UC3M
5. Parque Científico de Madrid
6. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
7. Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación
8. Parque Científico Tecnológico de Gijón
9. Parque Tecnológico de Asturias
10. Parque Tecnológico de Euskadi – Bizkaia
11. Parque Tecnológico de Euskadi – Gipuzkoa
12. Parque Tecnológico de Euskadi – Araba
13. Parque Científico - Tecnológico de Cantabria
14. Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
15. Málaga TechPark
16. Parque Tecnológico de la Salud de Granada (PTS)
17. Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole
18. ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León (Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Burgos y Parque Tecnológico de León)
19. Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
20. Parque Científico y Tecnológico Cartuja
21. Espaitec. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló
22. 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: Francisco Hortigüela, presidente de AMETIC

Innovación conectada, talento sin fronteras

En un contexto global cada vez más interconectado, los parques científicos y tecnológicos españoles continúan fortaleciendo su papel como pilares esenciales de innovación, cooperación internacional y transformación digital. Esta edición de APTE Techno, la número 90, ofrece una panorámica enriquecida de ese avance colectivo, con hitos clave que refuerzan nuestro compromiso con el desarrollo económico, el conocimiento y la competitividad del país.

La firma de un acuerdo de colaboración entre APTE y Dhahran Techno Valley (DTV), uno de los polos tecnológicos más relevantes de Arabia Saudí, representa un paso estratégico en nuestra hoja de ruta internacional. Este convenio permitirá establecer vínculos entre empresas y entidades de I+D de ambos países, abriendo nuevas oportunidades de negocio, intercambio de talento y proyectos conjuntos en sectores altamente innovadores.

En el ámbito nacional, iniciativas como APTenisa 2025, desarrollada junto a ENISA, confirman el papel tractor de los parques en el impulso al emprendimiento innovador, la inversión en startups y la reducción de barreras al crecimiento. En esta edición, el programa llegará a 72 startups, incorporando por primera vez una fase competitiva previa y nuevas herramientas de preparación para la inversión, bajo metodologías de vanguardia.

Este impulso se ve reflejado también en los datos de actividad presentados durante la Asamblea General de APTE, celebrada en el Parque Científico y Tecnológico GEOLIT de Jaén. En esta cita, que coincidió con el 25º aniversario del parque anfitrión, se confirmó un aumento del 24% en la inversión en I+D en 2024, así como un crecimiento sostenido en empleo, facturación y número de entidades

instaladas en nuestros parques. Además, se formalizó la incorporación del Parque Científico Tecnológico de La Rioja (TECHRIOJA) como nuevo miembro de la asociación, ampliando así nuestra red nacional hasta los 61 miembros.

El ecosistema de parques ha estado igualmente presente en foros estratégicos como el Digital Enterprise Show (DES2025), promoviendo tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial, la computación cuántica o la ciberseguridad. La misión internacional a Linköping (Suecia) ha sido otro ejemplo de cómo la cooperación global puede enriquecer nuestros modelos de innovación, a través del aprendizaje mutuo y el diálogo institucional.

En este número también incluimos una entrevista a Francisco Hortigüela, presidente de AMETIC, quien comparte una visión comprometida con el fortalecimiento del ecosistema digital español y con la necesidad de potenciar la colaboración entre organismos intermedios. La propuesta de un grupo de trabajo conjunto en el seno de la Comisión de Innovación de AMETIC es un claro ejemplo de cómo alianzas estratégicas pueden multiplicar nuestro impacto.

Desde APTE, seguimos apostando por una red de parques fuerte, colaborativa y abierta al mundo. Porque la innovación solo es transformadora si es compartida, diversa y conectada con las verdaderas necesidades de la sociedad.

#LosParquesAportan

Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE



APTenisa 2025 impulsará el crecimiento de 72 startups



Representantes de APTE y de los parques científicos y tecnológicos participantes en el programa junto al equipo de Enisa

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Empresa Nacional de Innovación (Enisa) han firmado un nuevo convenio para desarrollar la 4ª edición del programa APTenisa de ideación y aceleración empresarial que propiciará la competición de 126 proyectos, de los cuales se acelerarán a los 42 mejores y también se apoyará a otras 30 startups en sus procesos de inversión.

El programa APTenisa se enfoca en facilitar la creación de nuevas empresas de base científico-tecnológica y reducir las trabas a las que se enfrentan durante su crecimiento, apoyando así el desarrollo de un tamaño que las haga más competitivas, en clara sintonía con los objetivos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, con la Ley de Creación y Crecimiento de Empresas, la Ley de Fomento del Ecosistema de las Empresas Emergentes y la Estrategia Spain Up Nation.

Durante 2025, APTenisa ampliará hasta 42 proyectos el apoyo al emprendimiento en etapas iniciales a través de un marco común basado en las metodologías Candy Innovation Model y Lean Launch Pad, implementadas por La Salle Technova Barcelona, que participa en el programa como parque tractor. Como novedad,

para seleccionar a estos 42 proyectos, se desarrollará una fase previa denominada APTenisa Competition a la que concurrirán 126 proyectos.

Además, en esta edición y en su labor de apoyar el desarrollo y crecimiento de las startups, APTenisa 2025 acompañará a otras 30, a través de su iniciativa APTenisa Investment Readiness, mediante la cual se preparará a aquellas con más potencial de ser invertidas para que puedan desenvolverse con éxito en foros de inversión. En total, el programa APTenisa 2025 impulsará el crecimiento de 72 startups.

En APTenisa 2025 participan 9 parques científicos y tecnológicos ubicados en 5 comunidades autónomas:

1. La Salle Technova Barcelona (Barcelona)
2. Málaga TechPark (Málaga)
3. Parque Científico de Madrid (Madrid)
4. ParcBit (Palma de Mallorca)
5. Parque Científico de Alicante (Alicante)
6. Parque Científico y Tecnológico Cartuja (Sevilla)
7. Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida (Lleida)
8. Fundació Parc de Recerca i Innovació Universitat de Girona (Girona)
9. Parque Tecnológico y de Innovación del Tecnoparc (Reus, Tarragona)

APTenisa también tiene en cuenta la brecha territorial, de conectividad y de perspectiva de género, apostando por impulsar iniciativas que fomenten la digitalización o implantación de tecnologías en los diferentes sectores, así como el emprendimiento femenino.

Esta colaboración entre Enisa y APTE se inició en 2022 con la puesta en marcha del programa piloto de APTenisa, el cual se ha ido consolidando durante las últimas ediciones y ha propiciado más de 300 nuevas ideas de negocio y acelerado a 99 startups.

Toda la información del programa se puede consultar en la web:

apte.org/aptenisa



Felipe Romera y Borja Cabezón durante la firma del convenio

Los parques científicos y tecnológicos españoles motores de las tecnologías más disruptivas en DES2025

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha participado por noveno año consecutivo en el Digital Enterprise Show (DES) 2025, celebrado en Málaga del 10 al 12 de junio.

En esta edición, APTE estuvo acompañada por una delegación de cerca de 50 representantes de empresas y entidades de sus parques miembros, así como de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE), que cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación.

APTE y la plataforma DISRUPTIVE compartieron un stand en una edición del DES centrada en temas como la inteligencia artificial 2.0, la colaboración entre humanos e IA y la computación cuántica. Como parte de su agenda, APTE organizó una mesa redonda sobre el papel de los parques científicos y tecnológicos como motores de la transformación digital, moderada por su directora gerente, Soledad Díaz.

En la sesión intervinieron: Natalia Pérez (Málaga TechPark), quien destacó la apuesta del parque por áreas como la microelectrónica, subrayando la futura implantación del centro de semiconductores de IMEC, lo que posicionará a Málaga como un nodo clave en la industria europea de los chips.

Marian Ibarrondo (Parque Tecnológico de Euskadi), resaltó la promoción de tecnologías disruptivas como la computación cuántica, a través del centro IBM en el DIPC de Donostia, así como el impulso de la IA aplicada al entorno industrial y la ciberseguridad. También mencionó la labor de Ikerbasque en la atracción de talento científico internacional.



Mesa redonda: “El fomento de la transformación digital por parte de los parques científicos y tecnológicos españoles”.



Mesa redonda: “Las tecnologías digitales claves para acelerar la transformación digital”.

Pedro José Martínez Córdoba (Salamanca Tech), presentó proyectos de biotecnología como la producción de proteína alternativa para alimentación animal y la investigación contra el cáncer de colon, junto con iniciativas educativas para fomentar vocaciones tecnológicas juveniles.

Además, DISRUPTIVE organizó un encuentro B2B presencial, que facilitó reuniones entre entidades de los parques de APTE y miembros de la plataforma. También promovió una mesa redonda sobre tecnologías digitales clave para acelerar la transformación digital, moderada por Elena García (APTE), con la participación de: Carlos Battayán Soldano (Menntun), Facundo Castagna (Xitaso Málaga), Raúl Orduna Urrutia (Vicomtech) y Jordi García Castillón (CiberTECCH – eHealthAI).

Los ponentes debatieron sobre la adopción de tecnologías como la IA, la ciberseguridad y la computación cuántica, sus barreras de implantación, el papel del sector público y la importancia del dato como activo estratégico, así como la necesidad de una gestión ética y segura.

La agenda de APTE también incluyó un espacio sobre proyectos europeos, liderado por Anto Recio del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, donde se abordaron estrategias para acceder a este tipo de convocatorias y maximizar su potencial.

Finalmente, APTE presentó sus actividades para fomentar la colaboración, la innovación y la internacionalización entre las empresas y entidades de I+D+i, tanto dentro como fuera del ecosistema de parques científicos y tecnológicos en España.



Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas

Ayuda PTR2024-002903 financiada por:



Secretaría técnica a cargo de:



La inversión en I+D de los parques científicos y tecnológicos españoles y sus entidades crece un 24% en 2024



Foto de familia con representantes de los miembros de APTE junto a su presidente, Felipe Romera; el presidente de la Diputación de Jaén, Francisco Reyes; la Diputada de Fondos Europeos y GEOLIT, Lourdes Martínez; el alcalde de Mengíbar, Juan Bravo y el Director Parque Científico y Tecnológico GEOLIT, Blas Alabarce

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha presentado los datos de actividad correspondientes al año 2024 de las empresas y entidades ubicadas en los 53 parques que forman parte de la asociación. La presentación tuvo lugar durante la segunda Asamblea General anual, celebrada el pasado 18 de junio en el Parque Científico y Tecnológico GEOLIT (Jaén), coincidiendo con el 25º aniversario del parque.

Los datos muestran un crecimiento sostenido en todos los indicadores respecto a 2023, reforzando el papel de estos parques como motores de innovación y desarrollo económico. Uno de los aspectos más destacados fue el aumento del 24% en la inversión en I+D, que alcanzó los 2.116,89 millones de euros, lo que representa el 9,5% del total nacional. Además, las empresas y entidades ubicadas en los parques facturaron en conjunto 31.576 millones de euros, un 9,2% más que el año anterior.

El número de empresas y entidades creció un 1,6%, alcanzando las 6.000. En materia de empleo, los

parques generaron 168.462 puestos de trabajo, un 4,4% más que en 2023, de los cuales 42.170 se dedicaban específicamente a actividades de I+D, lo que supone un incremento del 9,1% en este ámbito.

La igualdad de género también gana presencia: según los datos de 40 parques, 790 empresas están dirigidas por mujeres, representando el 24,5% del total. Por otro lado, 1.175 empresas (26,3%) cuentan con planes de igualdad, de acuerdo con la información proporcionada por 35 parques.

En cuanto a los sectores de actividad, los parques mantienen una amplia diversidad, siendo los más representativos: información, informática y telecomunicaciones (24%), ingeniería, consultoría y asesoría (17%), y medicina y salud (7%).

Durante la Asamblea también se celebró una mesa redonda centrada en el papel que pueden desempeñar los parques en el marco de la nueva Ley de Industria y Autonomía Estratégica. Participaron: Carles Fillat (Tecnocampus Mataró-Maresme), Belén Talavera (FUNDECYT-PCTEx) y Ja-

vier Taibo (Tecnópole). En el debate se abordaron distintas estrategias para facilitar una transición hacia una industria más sostenible y preparada para los retos energéticos.

Los participantes coincidieron en que los parques son espacios ideales para generar y compartir buenas prácticas industriales replicables, como el autoconsumo colectivo, la movilidad sostenible o la reutilización de recursos.

Asimismo, se subrayó la importancia de la formación y atracción de talento, señalando la desconexión entre la oferta formativa y las necesidades de la industria. Se destacó el papel de los parques como puentes entre universidades y empresas para definir nuevos perfiles profesionales.

Por último, APTE anunció la incorporación del Parque Científico Tecnológico de La Rioja (TECHRIOJA) como nuevo miembro afiliado, elevando a 61 el número total de miembros. Además, presentó el [Directorio APTE 2025](#), una publicación que recoge en detalle el impacto y las contribuciones de estos ecosistemas a la economía y la sociedad española.

APTE visita el ecosistema de Linköping (Suecia) para reforzar la colaboración internacional en innovación y tecnología

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) llevó a cabo los días 25 y 26 de junio su segunda misión internacional, con destino a Linköping, en Suecia, con el objetivo de reforzar la colaboración internacional y compartir buenas prácticas en materia de innovación tecnológica, transferencia de conocimiento y gestión de ecosistemas.



Linköping está considerado uno de los principales polos tecnológicos del país, con su parque científico, Linköping Science Park, como eje vertebrador del ecosistema.



La delegación española estuvo integrada por representantes de seis parques científicos y tecnológicos de cinco comunidades autónomas: Málaga TechPark, Parque Tecnológico Tecno-Campus, el Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, Parc UPC – Universitat Politècnica de Catalunya, Parque Tecnológico de Euskadi y Espaitec – Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I.

Durante la misión, la delegación estuvo acompañada en todo momento por Lena Miranda, directora general de Linköping Science Park y presidenta de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos y Áreas de Inno-

vacación (IASP), y por Fredrik Larsson, director de operaciones del parque.

La agenda incluyó visitas a empresas líderes en aeronáutica, electrónica y automoción como Saab, ACTIA Group y NIRA Dynamics, así como sesiones sobre modelos de gobernanza y estrategias de dinamización de ecosistemas con la propia Lena Miranda. Se realizaron encuentros con autoridades de la Universidad de Linköping, líder en inteligencia artificial en Suecia, donde se exploraron sus capacidades científicas y tecnológicas en áreas estratégi-

cas como materiales funcionales avanzados, tecnologías de la información, seguridad y ciberseguridad.

La visita finalizó con un recorrido por el laboratorio de ciberseguridad de la universidad, donde el profesor asociado Mikael Asplund presentó las principales líneas de investigación y actividad desarrolladas en este ámbito.

Esta misión ha reforzado los lazos entre ambos ecosistemas y ha abierto nuevas vías de cooperación en sectores clave.

APTE firma un acuerdo de colaboración con Dhahran Techno Valley (DTV) de Arabia Saudí

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha firmado un acuerdo de colaboración con Dhahran Techno Valley (DTV) con el objetivo de fomentar la colaboración entre las empresas y entidades de I+D de los parques científicos y tecnológicos españoles y los de este parque saudita que también actuará como nexo de conexión con el resto de los parques de Arabia Saudí.



Felipe Romera, presidente de APTE y Ahmed A. Nawwab, responsable de Desarrollo Estratégico de DTV

Francisco Hortigüela, presidente de AMETIC

A finales de octubre de 2024 fue nombrado presidente de AMETIC. ¿En qué prioridades va a enfocar su mandato y qué balance hace de sus primeros 6 meses de presidencia?

Estamos en una época de gran incertidumbre, marcada por un entorno internacional complejo, donde surgen conflictos militares, que sabemos cuándo empiezan, pero no sabemos cuándo van a terminar y por un entorno económico y comercial internacional más hostil. Vemos que el socio de referencia de Europa, EEUU, se está planteando su relación con Europa, lo que nos obliga a cambiar nuestra agenda estratégica.

Al mismo tiempo, Europa abre los ojos y por fin se da cuenta de que pierde competitividad año tras año, lastrada por la complejidad del sistema burocrático de la UE y sus países miembros; la imposibilidad de abordar los grandes retos del siglo XXI como la digitalización al mismo ritmo que nuestros competidores directos, EEUU y Asia; y por la falta de inversión y eficacia del ecosistema de innovación europeo.

En este entorno, desde AMETIC, como representante de la industria digital en España, tenemos que redoblar nuestros esfuerzos para acelerar la digitalización de la economía y la industria para recuperar la competitividad perdida en las últimas décadas. Y no se trata de digitalizar por digitalizar, sino de entender bien el valor que dicha digitalización aporta a nuestra organización, pública o privada.

Para conseguir este objetivo necesitamos la colaboración de todos, de la Administración Pública, capaz de regular de forma eficaz y eficiente, impulsando proyectos de Estado que tenga impacto en la economía real y transformen el modelo productivo español, en un modelo más competitivo e independiente de las fluctuaciones internacionales.



En estos momentos necesitamos, más que nunca, que todos los asociados demos lo mejor de nosotros a través de una participación activa en los órganos de gobierno y sobre todo en las Comisiones, alma y motor de la Asociación.

Desde AMETIC tenemos la obligación de ayudar al gobierno central, a los gobiernos autonómicos y a las administraciones locales con propuestas ambiciosas, como los pactos de Estado de industria, talento o innovación, que generen valor económico y social para todos.

Si lo hacemos bien, el retorno para todos los asociados y sobre todo para todos nuestros conciudadanos será enorme y nuestro legado para las futuras generaciones también.

Estos seis primeros meses a nivel personal y profesional han sido muy intensos y me temo que esto va a seguir así. AMETIC es un Asociación enorme en todos los sentidos, en tamaño, relevancia y en una

cantidad infinita de actividades y propuestas. Conozco AMETIC muy bien, por mi larga experiencia en la Asociación, y sabía a lo que me enfrentaba. Estoy feliz y satisfecho por el trabajo realizado hasta ahora, aunque soy consciente de que queda mucho por hacer.

AMETIC y APTE están hermanadas desde hace más de 10 años y esta proximidad es un vector importante para el desarrollo de proyectos conjuntos. ¿Qué tipo de proyectos pueden impulsar ambas asociaciones?

Primero, quiero agradecer a APTE y a todos sus asociados la involucración y la colaboración con AMETIC. APTE es una parte muy relevante e imprescindible del ecosistema de nuestra industria digital y tecnológica y como tal, juega un papel de gran importancia dentro de AMETIC. Además, forma parte de la Junta Directiva de AMETIC, aportando talento y propuestas de gran valor añadido para todos.

AMETIC y APTE deben seguir impulsando proyectos que mejoren el nivel y el impacto de la innovación en la industria digital en España poniendo el valor en el talento de nuestra industria e impulsando la competitividad de todos los sectores productivos.

AMETIC, como voz de la industria digital es un relevante organismo intermedio del ecosistema de innovación español. Sin embargo, nuestro ecosistema de innovación necesita mayor impulso y coordinación de todos sus organismos intermedios para alcanzar la posición de otras economías europeas más innovadoras. APTE ha propuesto un grupo de trabajo que se enfoque en este sentido dentro de la Comisión de Innovación de AMETIC. ¿Qué opina de este nuevo grupo de trabajo y del papel de los parques científicos y tecnológicos en el ecosistema de innovación?

El papel de los parques científicos y tecnológicos es fundamental, como bien decía Severo Ochoa: “La ciencia siempre vale la pena porque sus descubrimientos, tarde o temprano, siempre se aplican”. Es cierto, que con la velocidad con la que va el mundo, es necesario que esos descubrimientos se apliquen más temprano que tarde, y si puede ser, en nuestro país.

Es muy importante reforzar el papel de los organismos intermedios del ecosistema de innovación español y en este sentido, AMETIC y la Comisión de Innovación, es el lugar ideal para debatir y proponer acciones específicas para conseguirlo.

Una de las citas obligatorias del ecosistema de innovación español es el Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones que cada año organiza AMETIC en Santander a principios de septiembre y que ya va por la 39ª edición. ¿Cuáles son las novedades de este año?

El Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones, organizado por AMETIC dentro de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, que



este año celebra su edición número 39, es el encuentro de referencia del sector. Un encuentro donde debatimos sobre el presente y el futuro de la industria digital y su impacto en la economía y en la sociedad.

Contaremos como todos los años con los máximos representantes de la Administración Pública, las empresas y todas las organizaciones que forma parte del ecosistema digital.

Este año lo hemos titulado: “Digitalización, Competitividad e Impacto Social. La gran Ecuación”. Este título refleja el objetivo principal de este año, analizar como conseguimos recuperar nuestra competitividad a través de la digitalización, al mismo tiempo que mejoramos la vida de las personas en todos sus aspectos, sin que nadie se quede atrás.

Hemos creado un nuevo concepto que, de momento, hemos bautizado como: “las tardes de Santander”, donde queremos crear debates más extensos, enriquecedores e intensos en torno a temáticas claves y estratégicas, como por ejemplo, la relacionada con el ecosistema de innovación español que está liderando nuestro amigo Felipe Romera.

También hablaremos de emprendimiento, geopolítica y tecnologías duales para la defensa, ciudades inteligentes, Latinoamérica y la digitalización y, por supuesto, del impacto social real de la digitalización.

Asimismo, como novedad, este año contaremos con la participación de varios presidentes de comunidades autónomas, que nos contarán en detalle sus planes de digitalización.



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 Espaitec. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló
- 8 Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 9 GARAIA Parque Tecnológico S. Coop.
- 10 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
- 11 ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León (Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Burgos y Parque Tecnológico de León)
- 12 La Salle Technova Barcelona
- 13 Málaga TechPark
- 14 Parc balear d'innovació tecnològica (ParcBit)
- 15 Parc Científic de Barcelona
- 16 Parc Científic de la Universitat de València
- 17 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 18 Parc de Recerca i Innovació Universitat de Girona
- 19 Parc de Recerca UAB
- 20 Parc de Recerca UPF
- 21 Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
- 22 Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
- 23 Parque Científico - Tecnológico de Córdoba
- 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
- 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 Cartuja
- 34 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 35 Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
- 36 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- 37 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
- 38 Parque Científico y Tecnológico Universidad Politécnica de Madrid
- 39 Parque Tecnológico de Asturias
- 40 Parque Tecnológico de Euskadi – Araba
- 41 Parque Tecnológico de Euskadi – Bizkaia
- 42 Parque Tecnológico de Euskadi – Gipuzkoa
- 43 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 44 Parque Tecnológico de Gran Canaria (PTGC)
- 45 Parque Tecnológico de Gran Canaria Área Experimental de Economía Circular
- 46 Parque Tecnológico de la Salud de Granada
- 47 Parque Tecnológico de Vigo
- 48 Parque Tecnológico TecnoCampus
- 49 Parque Tecnológico Walqa
- 50 Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole
- 51 TechnoPark - Motorland
- 52 Tecnoparc, Parc Tecnològic i d'Innovació
- 53 València Parc Tecnològic



■ Afiliados ■ Colaboradores

Afiliados

- 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



Parque Científico Tecnológico de Gijón

El Parque Científico Tecnológico de Gijón cumple un cuarto de siglo creando futuro

El Parque Científico Tecnológico de Gijón/Xixón celebra este año su 25º aniversario, un hito que destaca el liderazgo y compromiso de la ciudad en el fomento de la innovación, emprendimiento y colaboración entre empresas, Universidad y centros de investigación. Iniciado en 1999 como el primer parque científico-tecnológico impulsado por un gobierno municipal en España, el Parque ha crecido de forma constante y se ha consolidado como uno de los principales motores de desarrollo económico y tecnológico en la región.

A lo largo de estos 25 años, el Parque Científico Tecnológico de Gijón ha sido testigo de numerosos avances y proyectos que han permitido que la ciudad se posicione como un referente de ecosistemas innovadores, no solo en Asturias, sino en el ámbito nacional. Actualmente, alberga a más de 220 empresas, entre ellas startups, centros tecnológicos y empresas consolidadas, que trabajan en diversos sectores como la biotecnología, la ingeniería, la digitalización y las energías renovables.

Un modelo de ecosistema de innovación

El Parque Científico Tecnológico de Gijón/Xixón es un claro ejemplo de colaboración público-privada que ha impulsado la creación de un entorno ideal para la transferencia de conocimiento, la investigación aplicada y el desarrollo empresarial. A través de la colaboración con la Universidad de Oviedo y otras entidades académicas, el Parque se ha convertido en un catalizador para la formación de talento y la creación de empleo cualificado en la región.

Celebración del 25º aniversario

Con motivo de este aniversario, el Parque Científico Tecnológico de Gijón/Xixón ha organizado diversas actividades y acciones para celebrarlo con

todos los actores que han formado parte de su historia, incluidos los emprendedores, investigadores, empresas y colaboradores. Entre las iniciativas destaca el lanzamiento de un Kit de Comunicación con materiales gráficos y comunicacionales para que los miembros del ecosistema puedan sumarse a la celebración a través de redes sociales, webs y otros canales.

El sitio web www.25pctg.es ha sido creado especialmente para dar visibilidad a las celebraciones y ofrecer acceso a todos los recursos disponibles para quienes se quieran sumar.

Ángela Pumariega, Vicealcaldesa y Concejala de Economía, Empleo, Turismo e Innovación del Ayuntamiento de Gijón/Xixón, ha destacado la relevancia de esta conmemoración: “El 25º aniversario del Parque Científico Tecnológico de Gijón/Xixón no es solo una celebración de lo que hemos logrado, sino también una oportunidad para mirar hacia el futuro. El Parque ha sido y sigue siendo un motor clave en la transformación de nuestra ciudad en un centro de innovación, donde se dan cita las ideas más disruptivas y el talento más prometedor. Este Parque ha

contribuido al crecimiento de miles de profesionales, la creación de empresas punteras y ha sido fundamental en el desarrollo de una economía local cada vez más globalizada y digitalizada. Hoy más que nunca, celebramos esta fecha con la certeza de que Gijón es un lugar estratégico para el emprendimiento y la innovación. A lo largo de estos años, hemos demostrado que la colaboración entre las instituciones públicas, la Universidad y el sector privado puede transformar una ciudad. En este 25º aniversario, renovamos nuestro compromiso de seguir apoyando la innovación y el talento como pilares fundamentales de nuestro futuro económico.”

El Parque Científico Tecnológico de Gijón fue inaugurado en 1999 como una iniciativa del Ayuntamiento de Gijón, con el objetivo de convertir a la ciudad en un referente en ciencia y tecnología. A lo largo de los años, el Parque ha evolucionado y ampliado sus infraestructuras, albergando empresas innovadoras y promoviendo la colaboración entre el mundo académico y el empresarial. Hoy en día, el Parque es un motor esencial de desarrollo económico, tecnológico y social para Gijón y para Asturias.



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

El profesor de la UC3M Daniel García González, finalista de los Premios Princesa de Girona Investigación 2025

La Fundación Princesa de Girona ha seleccionado como uno de los cinco finalistas del Premio Princesa de Girona 2025, en la categoría de Investigación, a Daniel García González, profesor titular del Dpto. de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la UC3M. Este premio reconoce la trayectoria de jóvenes científicos e investigadores, con experiencias o proyectos de investigación destacados en su disciplina y que posean un espíritu emprendedor e innovador con un elevado potencial de desarrollo futuro.



El pasado 25 de abril, se anunció el nombre de las cinco personas que han llegado a la fase finalista de este prestigioso galardón en la categoría de investigación. Este premio está dotado con 20.000 euros y también con la entrega de una reproducción de una obra del artista contemporáneo Juan Zamora (Premio Fundación Princesa de Girona Artes y Letras 2017).

Daniel García González es el único de los cinco finalistas que proviene de una universidad española. El resto de seleccionados provienen de otras instituciones, como el Centro de Regulación Genómica, el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona, la Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos) y la Universidad de Chicago (EEUU).

Ingeniero industrial y doctor por la UC3M con mención internacional, Daniel García González (Leganés, 1992) realizó un postdoc en la Universidad de Oxford donde estudió el comportamiento mecánico de tejidos cerebrales y su respuesta funcional. Actualmente es Profesor Titular del

Dpto. de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la Universidad y dirige diversos proyectos de investigación: es IP de un proyecto ERC Starting Grant (4D-BIOMAP; GA 947723), un proyecto ERC Proof of Concept (ISBIOMECH; GA 101081713) y otros nacionales. Ha iniciado un laboratorio multidisciplinar, el MULTIBIOSTRUCTURES Lab (Multifunctional Structures and Biomechanics) en el Centro de Innovación en Emprendimiento e Inteligencia Artificial (C3N-IA) del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico, donde desarrolla experimentalmente nuevos materiales multifuncionales, así como formulaciones teóricas que combinan la mecánica con otras físicas y sus aplicaciones a problemas en bioingeniería en el marco de una amplia red de colaboraciones internacionales. Ha realizado otras estancias de investigación en numerosas instituciones de prestigio y forma parte de la Academia Joven de España, entidad en la que actualmente ocupa el cargo de secretario. Entre otros galardones, fue Premio Nacional de Investigación 2023 para

Jóvenes ‘Matilde Ucelay’, en el área de Ingenierías y Arquitectura, por la originalidad y el carácter disruptivo e interdisciplinar de sus contribuciones fundamentales en la conceptualización de materiales multifuncionales e inteligentes, así como sus aplicaciones en bioingeniería.

En el área de innovación, Daniel García González ha impulsado la creación de 60Nd, S.L., una spin-off participada por la UC3M que está especializada en el diseño y producción de instrumentación dirigida a la simulación in vitro de procesos biológicos influidos por efectos mecánicos. Su objetivo es desarrollar y comercializar una tecnología disruptiva para inducir activaciones mecánicas en células a través de materiales magneto-sensibles. Esta tecnología permite nuevas posibilidades de investigación en los campos de la mecanobiología y mecanomedicina, con potencial para reducir tiempo y costes durante las fases de investigación farmacéutica y mejorar la calidad y eficiencia de los tratamientos.

[Más información](#)

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

El PCT Cartuja inicia su gran proyecto de Compra Pública de Innovación: 12 líneas que diseñarán el parque del futuro



Vista aérea del PCT Cartuja

El Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT Cartuja), entidad dependiente de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, está inmersa en un conjunto de actuaciones en el marco de un proyecto global de Compra Pública de Innovación (CPI) para implementar medidas enfocadas a hacer del Parque un recinto descarbonizado, sostenible y autosuficiente energéticamente, en línea con los objetivos de la iniciativa eCitySevilla.

El departamento que dirige José Carlos Gómez Villamandos ha destinado un total de 19,8 millones de euros, a través del Programa FEDER Andalucía 2021-2027 a doce actuaciones de Compra Pública de Innovación para el impulso de esta iniciativa.

Tres de esas doce líneas están ya en marcha, habiéndose recibido ya las propuestas de empresas que han participado en las consultas preliminares al mercado. Se trata de la puesta en marcha de un sistema inteligente de movilidad colectiva, de un servicio de autoconsumo compartido y de un sistema de alumbrado público inteligente.

Los objetivos de este procedimiento de Compra Pública de Innovación son múltiples. En primer lugar, consolidar al PCT Cartuja como laboratorio urbano, facilitando a las empresas la puesta en marcha de productos o servicios que actualmente no existen en el mercado e impulsando, por tanto, procesos innovadores. Por otro lado, testear soluciones que pueden ser extrapolables a otros entornos urbanos.

El primer paso para el desarrollo de estas nuevas líneas innovadoras es la publicación de la consulta preliminar al mercado. Las consultas preliminares al mercado tienen como objetivo facilitar al órgano de contratación (en este caso, la sociedad Parque Científico y Tecnológico Cartuja, S. A.), la información necesaria para poder definir las prescripciones técnicas de una futura licitación.

La finalidad principal de este reto es transformar el Parque Científico y Tecnológico Cartuja en un entorno autosostenible y autosuficiente en términos energéticos.

Por ello, el parque aspira a implantar en el recinto sistemas de transporte

colectivo cero emisiones y de alta tecnología, mediante el que pretende convertirse en referencia europea en cuanto a movilidad y respeto por las zonas verdes.

Además, se propone implementar el recinto con un sistema de autoconsumo compartido que integre diversas fuentes de energía renovable, almacenamiento energético y herramientas de gestión inteligente. Este sistema debe ser capaz de adaptarse y responder de manera eficiente a los cambios en la oferta y demanda de energía, aplicando el concepto de flexibilidad energética.

El alumbrado público inteligente será la base para el establecimiento de una plataforma habilitadora de servicios urbanos innovadores, que podrá contar con funcionalidades avanzadas: detección y predicción de incidencias urbanas; integración con servicios de movilidad compartida y recarga eléctrica; gestión del espacio aéreo para operaciones con drones; o interacción con agendas y flujos de eventos.

[Más información](#)

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

El Gobierno de Cantabria ejecuta la opción de compra del edificio de APIA en el PCTCAN



La sociedad gestora del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria ha ejecutado la operación por un importe de más de 8,4 millones de euros, conforme a lo previsto en el contrato de arrendamiento firmado en 2012.

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 ejecutado la opción de compra del edificio de APIA, situado en la calle Albert Einstein nº 1, por un importe de 8.433.077,36 euros, abonado en efectivo.

Actualmente, el edificio está subarrendado al Gobierno de Cantabria, y en él desarrollan su actividad las consejerías de Industria, Turismo, Empleo y Comercio y la de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Alimentación. En estas instalaciones trabajan actualmente alrededor de 300 personas.

El edificio de APIA es una construcción singular y representativa del entorno del PCTCAN, tanto por su imagen arquitectónica como por sus prestaciones técnicas. Cuenta con una superficie total construida de 6.853 metros cuadrados, distribuidos en ocho plantas, y dispone de amplias zonas verdes y 200 plazas de aparcamiento (60 en superficie y 140 bajo rasante).

La edificación combina diseño y funcionalidad, destacando por sus acabados en hormigón y vidrio, y por unas instalaciones modernas que cumplen con criterios actuales de sostenibilidad, eficiencia energética y respeto medioambiental.

El edificio se distribuye en tres plantas sótano, con aparcamientos y cuartos técnicos; archivos, almacenes, vestuarios y baños, y oficinas, laboratorio, CPD, salón de actos y comedor.

Además, cuenta con una planta baja, con oficinas y recepción de visitantes, y aparcamiento en superficie, además de cuatro plantas, con oficinas.

Entre las instalaciones más destacadas del edificio, se encuentran un sistema de climatización eficiente; iluminación inteligente con control integrado para aprovechar al máximo la luz natural; red de abastecimiento y protección contra incendios; paneles solares para la producción de agua caliente sanitaria; cortinas motorizadas que se autorregulan en función de la iluminación e insolación exterior, así como sistemas avanzados de control de accesos y video vigilancia (CCTV).

Con esta adquisición, la sociedad gestora del PCTCAN consolida su compromiso con la gestión estratégica de sus activos, asegurando infraestructuras de calidad al servicio de la Administración pública y del desarrollo tecnológico y empresarial de Cantabria.

Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha

Industria e Innovación protagonizan un foro organizado por la cadena SER en el PCTCLM

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha (PCTCLM) fue el escenario de una nueva edición del SER Lab, organizado por Cadena SER Albacete, bajo el título “Diferenciarse e innovar: claves para ser resiliente y garantizar el futuro industrial en Castilla-La Mancha”.

El evento reunió a representantes institucionales, empresariales y del ámbito de la innovación, en una jornada centrada en cómo la industria castellano-manchega puede prepararse para afrontar los retos del presente y del futuro a través de la innovación, la digitalización y la resiliencia.

Intervención del director del PCTCLM

El director del PCTCLM, Agustín Moreno, puso en valor el papel de los parques científicos y tecnológicos como espacios que fomentan el conocimiento, la tecnología y el emprendimiento. “Desde el Parque trabajamos para ofrecer un entorno donde la innovación se traduzca en desarrollo económico y social, acompañando a empresas e instituciones en sus procesos de transformación tecnológica y sostenible”, señaló.

Moreno, que participó en una de las mesas de expertos, moderada por el periodista de Radio Albacete, Kiko Aznar, en torno a la ‘Innovación, presente y futuro del tejido industrial’, destacó la importancia de establecer sinergias entre empresas, centros de investigación y administraciones públicas como vía para consolidar un tejido industrial fuerte, competitivo y preparado para las transiciones verde y digital.

Empresas e instituciones comparan estrategias

La jornada contó con la participación de la consejera de Economía, Empleo



Algunos de los participantes en el SER Lab, entre los que se encuentran la consejera de Empresas, Empleo y Economía, Patricia Franco, y el director del PCTCLM, Agustín Moreno



El director del PCTCLM, Agustín Moreno, participó en una mesa sobre de expertos en torno a la ‘Innovación, presente y futuro del tejido industrial’

Y Empleo del Gobierno regional, Patricia Franco, y con varias ponencias y mesas redondas en las que participaron empresas líderes del sector industrial; representantes de asociaciones empresariales; cámaras de comercio; y centros tecnológicos.

Se abordaron temas como la automatización de procesos, el papel de la formación especializada, la captación de talento joven, y la adaptación a contextos cambiantes y de crisis.

Uno de los mensajes más repetidos fue la necesidad de “crear valor desde la diferenciación y la innovación”,

apostando por modelos industriales sostenibles y flexibles.

Compromiso del PCTCLM con el desarrollo regional

La celebración de este encuentro en las instalaciones del PCTCLM refuerza su papel como hub de referencia para la innovación y el desarrollo empresarial en Castilla-La Mancha. Espacios como este demuestran el compromiso del parque con la colaboración público-privada, la transferencia de conocimiento y el impulso de sectores clave para el futuro económico de la región.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Brokerage Extremadura reúne en Badajoz a más de 200 asistentes de 12 países para impulsar la colaboración internacional en ciencia, tecnología e investigación

Empresas, centros de investigación, universidades e instituciones internacionales del ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación acuden a la cita organizada por al Oficina de Proyectos Europeos que promueve la Junta con el objetivo impulsar la internacionalización de la I+D extremeña, las alianzas estratégicas y las captación de fondos del Programa Horizonte Europa.

Bajo el lema “Conexiones de I+D para los nuevos retos europeos” y con gran éxito de asistencia, en Brokerage Extremadura participan representantes de diversos países europeos como España, Italia, Alemania, Bélgica, Portugal o Rumanía, así como de otros territorios extracomunitarios, entre ellos Túnez y Egipto.

El evento se celebra en el quinto aniversario de la creación de la Oficina de Proyectos Europeos que promueve la Junta, y que gestionan de forma conjunta FUNDECYT-PC-TEX y la Universidad de Extremadura. En este sentido, el secretario general de Ciencia, Tecnología e Innovación, Javier de Francisco, ha subrayado durante la inauguración la utilidad y éxito de este instrumento para la internacionalización de la investigación extremeña.

El secretario general ha recordado que “53 de los 75 proyectos en I+D que Europa ha financiado a la región en los últimos 5 años y en concurrencia competitiva internacional han contado con el apoyo público que ofrecemos a través de la OPE-SECTI, con una captación cercana a los 50 millones de euros, de los que 32 han sido captados gracias al asesoramiento y acompañamiento de los profesionales de la OPE”.



Acto inaugural de Brokerage Extremadura en la Universidad de Extremadura, Badajoz



El secretario general de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Junta de Extremadura, Javier de Francisco Morcillo, inaugura Brokerage Extremadura

Con Brokerage Extremadura, la Junta pretende establecer alianzas estratégicas y colaboraciones en proyectos europeos del ámbito de la ciencia, la investigación y la innovación. Para ello, el evento también reúne a representantes de la Universidad de Extremadura y de diferentes centros de investigación e innovación integrados en el Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), entre los que se encuentran CI-CYTEX, CCMI, CIEMAT, FUNDES-ALUD, las cámaras de comercio,

la Diputación de Badajoz, INTRO-MAC, COMPUTAEX, CTAEX, CIIAE o FEVAL.

También han participado numerosas empresas privadas de la región, además del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), y otros centros tecnológicos, empresas, administraciones públicas, redes de investigación y entidades procedentes de distintas regiones españolas y europeas.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

TLP Tenerife 2025 relanza las actividades de formación y entretenimiento en su nueva edición

TLP Tenerife 2025, el evento de tecnología y entretenimiento más relevante de Canarias, celebra su próxima edición del 15 al 20 de julio en el Recinto Ferial de Tenerife. La cita, patrocinada por el Cabildo de Tenerife a través del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, marca el regreso de las competiciones oficiales de esports, los espacios de formación tecnológica, y una completa agenda de actividades culturales y lúdicas.

Durante la presentación oficial, que tuvo lugar el 12 de junio en el mismo recinto, participaron representantes institucionales como Rosa Dávila (presidenta del Cabildo), Juan José Martínez (consejero de Innovación), Alfonso Cabello (viceconsejero de Presidencia del Gobierno de Canarias), Héctor Mateo (director general de Infraestructura Turística), José Manuel Bermúdez (alcalde de Santa Cruz) e Idaira Febles (directora del evento).

Dávila subrayó que TLP Tenerife “va más allá del entretenimiento, aportando formación, empleo y desarrollo económico”, y destacó eventos como el concurso de K-Pop, en colaboración con el Centro Cultural Coreano, cuyo ganador podrá representar a Canarias en la final nacional y aspirar a competir en Corea del Sur.

En el ámbito de los videojuegos, Tenerife acogerá por primera vez una prueba oficial del circuito internacional de Tekken, puntuable para el ranking mundial, y será sede de las finales nacionales del Circuito Tormenta, la competición oficial de League of Legends y Valorant para amateurs, desde donde los ganadores podrán saltar al profesionalismo.

La parte más profesional del evento se canaliza a través de TLP Innova,



con talleres, espacios dedicados al empleo digital, el emprendimiento y la innovación tecnológica. Juan José Martínez destacó esta dimensión como clave para conectar formación y oportunidades laborales reales.

Por su parte, Alfonso Cabello reivindicó el peso económico del sector gaming en España, que supera los 2.400 millones de euros, y remarcó que Canarias debe aprovechar el contexto actual para posicionarse en este mercado mediante herramientas como la Zona ZEC. Héctor Mateo valoró el impacto turístico del evento, recordando que la edición anterior generó un impacto económico de 858.000 euros y atrajo a 62.500 personas, reforzando la imagen de las Islas Canarias como un destino cultural y tecnológico.

El alcalde José Manuel Bermúdez señaló que TLP “visibiliza a Santa Cruz como punto de encuentro internacional y dinamiza la economía local”. La directora del evento, Idaira Febles, presentó esta edición como “la edición de las oportunidades”, orientada a impulsar nuevas

trayectorias personales, profesionales y empresariales, y agradeció a la comunidad participante su implicación desde meses antes del evento.

Sobre TLP Tenerife

TLP Tenerife es el evento más importante de tecnología y entretenimiento de Canarias, con dieciséis ediciones celebradas. Es un espacio donde confluyen videojuegos, esports, anime, K-Pop, cultura japonesa, cosplay, influencers, manualidades, formación y mucho más. Las entradas para la zona LAN Party (espacio 24 horas) y para la Summer-Con (zona de feria) ya están a la venta.

El evento está organizado por Factoría de Innovación y Nakatomi Corp, y cuenta con el patrocinio del Cabildo de Tenerife, Fundación CD Tenerife, HiperDino, Papelería Canarias, El Corte Inglés y Goblán, así como con la colaboración de la Universidad de La Laguna, el Centro Cultural Coreano, Fundación Japón Madrid, Multicines Tenerife, Alonso & Alonso Servicios Audiovisuales, entre otros.

Parque Tecnológico de Asturias

El Data Center 1 de ASAC en el Parque Tecnológico de Asturias, recientemente ampliado, mantuvo operativos sus servicios durante el apagón eléctrico

La empresa de telecomunicaciones ASAC, ubicada en el Parque Tecnológico de Asturias, consiguió, durante el apagón, mantener sus servicios con normalidad y operativos en todo momento. Ante la interrupción general del suministro eléctrico de red, los grupos electrógenos arrancaron automáticamente, según el plan de contingencia de la compañía y tanto los Data Center como los servicios de soporte y atención al cliente funcionaron a pleno rendimiento.



Ampliación del Data Center 1 de ASAC

Y es que, para dar respuesta en este tipo de situaciones, la instalación cuenta con una garantía de generación eléctrica autónoma inicial de 48 a 72 horas, así como acuerdos de suministro prioritario de combustible para prolongar la autonomía si fuese necesario.

ASAC ha inaugurado recientemente la ampliación de su Data Center 1, único Centro de Proceso de Datos que cuenta con la certificación oficial TIER III por Uptime Institute, y que presta servicios externos en el norte de España. Desde su comienzo en este ámbito, hace más de 10 años, la compañía ha invertido más de 7,4 millones de euros en este data center.

Concretamente, la ampliación consistió en la instalación de un segundo cubo en el data center principal, duplicando así su capacidad de cómputo y almacenamiento de datos al tiempo que aumentaba su eficiencia energética en un 18%, lo que supuso una inversión de 4,3 millones de euros.

Con esta actuación se consiguen una mayor eficacia en el espacio ocupado y en la gestión del sistema; grandes ahorros energéticos derivados del sistema de cerramiento térmico de pasillo caliente, a los sistemas de free cooling y a la alta eficiencia de sus sistemas de alimentación ininte-

rrumpida (SAI); elevada protección contra incendios mediante sistemas de detección temprana y de extinción mediante agua nebulizada, así como autosuficiencia en la alimentación en media tensión gracias a un centro de transformación propio de 1MVA.

Toda su arquitectura es modular, con el objetivo de permitir nuevas incorporaciones a medida que avance el negocio de la compañía, que ya contempla un tercer cubo en el medio plazo.

La compañía tiene además un Data Center 2 de respaldo con el que ofrece servicios en activo-activo geográfico.

Adrián Barbón, presidente del Principado, visita las instalaciones de Ingenium

El presidente del Principado de Asturias, Adrián Barbón, visitó las instalaciones de Ingenium SL, ubicadas en el Parque Tecnológico de Asturias, donde pudo conocer de primera mano los proyectos y avances tecnológicos que desarrolla la empresa en los campos de la ingeniería y la domótica.

Fundada en el año 1998 por un grupo de ingenieros especializados en el desarrollo de dispositivos de comunicación, Ingenium cuenta con una plantilla

de 35 trabajadores y su actividad ha estado siempre unida a la innovación, hasta el punto de haber sido el primer fabricante de sistemas domóticos en certificarse en gestión de la I+D+i, norma UNE 166002.

Desde el año pasado, la forma parte del grupo italiano Comelit, dedicado al diseño y la venta de sistemas de videoportero, detección de incendios, videovigilancia y domótica.

Parque Tecnológico de Euskadi

El Parque Tecnológico de Euskadi acoge ya a 673 empresas, que facturaron 8.243 millones de euros en 2024, un 11,5% más que en 2023



Más de 23.600 personas, la mayoría con alta cualificación, trabajan en alguna de las empresas instaladas en los seis Campus del Parque Tecnológico de Euskadi.

Los sectores de las TIC y las Biotecnologías despiden en cuanto a número de empresas implantadas, mientras que la Aeronáutica sigue encabezando de forma destacada el índice de facturación sectorial, con 2.479 millones.

El Parque Tecnológico de Euskadi mantuvo en 2024 la línea de crecimiento de los últimos años y alcanzó la cifra de 673 empresas implantadas en alguno de sus seis Campus actuales (Zamudio/Derio, Vitoria-Gasteiz, Donostia, Leioa, Hernani y Abanto). La fortaleza del ecosistema científico-tecnológico queda patente también por el volumen de facturación conjunta de estas empresas (8.243 millones de euros, lo que supone un incremento de 860 millones frente a 2023), y por el aumento de las planti-

llas, de las que ya forman parte 23.674 personas.

El gasto en I+D también registró un aumento significativo, al pasar de 660 millones en 2023 a 754 millones en 2024, lo que representa un aumento del 14,2%. Asimismo, hubo crecimiento en el número de empresas con capital extranjero, que son ya 69.

Un indicador especialmente relevante en clave de liderazgo es que 146 empresas, lo que representa casi un 22 % del total, están dirigidas por mujeres en puestos de dirección general o CEO. Esta cifra dobla la media de Euskadi, que se sitúa en torno al 11 %, y pone de manifiesto el compromiso de las empresas del Parke con modelos de gestión más diversos e inclusivos.

Por último, en el ámbito del talento, continúa el proceso de rejuvenecimiento de las plantillas: actualmente, 4.489 personas empleadas tienen menos de 30 años.

Datos por sectores

Por sectores de actividad, el de Biotecnologías se consolida como el más numeroso en cuanto a empresas, con 129 compañías, seguida por el sector de TIC (127). Ambos sectores suman cerca del 40% del total por número de empresas, pero los datos difieren en cuanto al número de personas empleadas. Por plantilla, el sector de las TIC lidera con un 20,44% del empleo (4.840 profesionales), pero a continuación figura el sector de I+D con un 18,9% (4.476 profesionales). Biotecnologías suma 3.041 personas empleadas (12,85%).

En cuanto a facturación, en 2024 se ha registrado la mayor novedad en las cifras recogidas por sectores. El año pasado, el sector de la Aeronáutica destacó notablemente en este apartado, con 2.470 millones facturados, lo que supone el 30% de la facturación total de las empresas Parke. Por detrás se situó el sector TIC, con 1.980 millones y el sector I+D, con 1.269 millones.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Vitoria-Gasteiz

Inauguración de la Sede de i+Med S.Coop que alberga el primer Instituto Biomédico de Nanohidrogeles Inteligentes del mundo

Se trata de un edificio de vanguardia que representa un salto cualitativo en la investigación científica y el desarrollo de tecnologías biomédicas del grupo y que dará empleo a más de 200 personas, ubicado en el Campus Vitoria-Gasteiz del Parque Tecnológico de Euskadi, cuenta con más de 4.000 m² de instalaciones punteras.

i+Med ha inaugurado sus nuevas instalaciones "Gure Etxea", La Casa de los Científicos, en el Campus Vitoria-Gasteiz del Parque Tecnológico de Euskadi. Se trata de un edificio de vanguardia que representa un salto cualitativo en la investigación científica y el desarrollo de tecnologías biomédicas del grupo.

Un espacio para la innovación

Más de 100 científicos e investigadores se dan cita en Gure Etxea. El punto de encuentro de talento y creatividad científicas en un entorno natural único que promueve la investigación y la tecnología aplicada a distintos campos médicos como la traumatología, medicina estética, oftalmología y dermatología.

i+Med ha invertido en el Parque Tecnológico de Euskadi, Campus Vitoria-Gasteiz, 30 millones de euros y ha creado más de 100 nuevos empleos de alta cualificación hasta la fecha.

El nuevo edificio acoge una planta farmacéutica vanguardista para el lanzamiento y distribución de nuevos medicamentos, asimismo cuenta con el Primer Instituto Internacional Biomédico de Nanohidrogeles Inteligentes que contempla el área o departamento de I+D+i. Este nuevo espacio dispone de instalaciones de más 4.000 m² y está equipado con la tecnología de vanguardia tecnológica.

Este espacio ha permitido ampliar significativamente la capacidad de producción e investigación, siendo además un punto de encuentro para la cooperación científica y el desarrollo tecnológico del sector.

Referente mundial en investigación científica

Gure Etxea refuerza la posición de i+Med como referente mundial en nanohidrogeles inteligentes. La cooperativa, además de buscar expandir su gama de productos y tecnología a nivel mundial, se enfoca en desarrollar nuevas líneas de investigación innovadoras como las nuevas líneas de i+D basadas en la bioelectrónica con el objetivo de acercar la medicina del futuro al presente.

Asimismo, ha logrado este impulso íntegramente con fondos propios e inversión local. Especializados en la



liberación controlada de fármacos y son un referente en medicina personalizada y productos sanitarios de alto valor añadido.

La inversión de i+Med S.Coop no acaba aquí. Su director ha anunciado que construirán un nuevo edificio junto al recién inaugurado. Ambos formarán el Bosque de la ciencia, un espacio único en el que precisamente la ciencia será la única protagonista.

En esta construcción invertirán 100 millones de euros (60 millones para la edificación y otros 40 millones en tecnología). Dispondrá de 15.000 m² hábiles, nuevos laboratorios y las tecnologías más punteras del momento. Asimismo, el nuevo espacio estará 100% integrado con el Parque Tecnológico de Euskadi (Campus de Vitoria-Gasteiz) y respetará al máximo el entorno.

Gracias a esta construcción, i+Med plantea crear 500 nuevos empleos altamente cualificados. Además de un lugar de empleo, este espacio será un espacio dedicado a la formación, ya que además de ser parte del instituto de Nanohidrogeles Inteligentes, también será la academia i+Med.



Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Donostia

El Parque Tecnológico de Euskadi se expande a Illunbe con apoyo del Ayuntamiento de Donostia y con proyectos estratégicos como el de Columbus Venture Partners

La operación permitirá incorporar más de 28.500 m² de edificabilidad al Parque Tecnológico y dar respuesta inmediata a proyectos empresariales estratégicos como el de Columbus, que ha adelantado su propuesta de implantación para continuar impulsando a Donostia en un punto de referencia internacional para la investigación y el desarrollo de la industria biomédica.

El Parque Tecnológico de Euskadi y el Ayuntamiento de Donostia / San Sebastián han firmado el convenio para la adquisición de la parcela en el ámbito de Illunbe, un paso decisivo para la expansión de Campus Donostia. Este acuerdo pone fin a más de dos años de conversaciones, en los que ambas instituciones han trabajado para alcanzar el mejor escenario para la ciudad desde el punto de vista del encaje urbano, la creación de nuevas infraestructuras y servicios, y la dinamización del entramado económico-empresarial.

Las autoridades presentes en la firma han coincidido en señalar la “enorme importancia” de este acuerdo para Donostia, para Gipuzkoa y para el conjunto de Euskadi, ya que “permitirá atraer nuevos proyectos estratégicos que, de otra manera, hubieran podido optar por otras ubicaciones”.



Eneko Goia, alcalde de Donostia y la Presidenta del Parque Tecnológico de Euskadi, firman el acuerdo ante el resto de autoridades

La puesta en marcha de esta extensión del Campus Donostia a Illunbe será clave para aliviar la presión sobre las actuales instalaciones (actualmente con un nivel de ocupación de parcelas y edificios cercano al 100%) y atender las necesidades de crecimiento de las empresas instaladas y de las que han mostrado interés por venir.

Proyecto de Columbus Venture Partners

En este sentido, la operación fraguada durante estos dos últimos años ha tenido como consecuencia la posibilidad de dar respuesta casi inmediata a la innovadora propuesta de Columbus Venture Partners, que contribuye

a seguir apostando por que Donostia incremente su referencialidad en materias como la biotecnología, las bio-ciencias y las nuevas tecnologías.

El propio fundador y presidente de Columbus Venture Partners y presidente de Viralgen, Javier García Gorro, ha estado presente en el acto de firma del convenio y ha adelantado las líneas generales de su innovador proyecto, destinado a marcar un hito a partir de su implantación en el nuevo espacio de Campus Donostia en Illunbe.

El proyecto representa una inversión cercana a 80 millones de euros, que permitirá el establecimiento y crecimiento de empresas en el área de ciencias de la vida y tecnologías cuánticas, en un entorno ideal para el desarrollo empresarial y la colaboración. El proyecto se realizará como una joint venture con Quercus Investments, una gestora especializada en la inversión y gestión inmobiliaria, y cuenta con inversores privados conocedores del entorno de Gipuzkoa y del sector de biociencias. La primera fase del proyecto, donde se podrá disponer del 40% del espacio, estará disponible a finales de 2026, y el final del proyecto se estima a finales de 2027.



Infografía de las nuevas instalaciones del Parque Tecnológico de Euskadi en su ampliación de Illunbe

Parque Tecnológico de la Salud de Granada

La Fundación PTS Granada da la bienvenida a tres nuevas spin-offs universitarias alojadas en el parque



Óscar Barba, David Conde y Juan Carlos López, fundadores de Coinscrap

La Fundación Parque Tecnológico de la Salud de Granada celebró el acto de bienvenida a tres nuevas empresas spin-off surgidas en el entorno de la Universidad de Granada (UGR), que se incorporan al ecosistema del Parque en virtud del convenio de colaboración firmado el pasado 2 de febrero entre ambas instituciones.

Este acuerdo tiene como finalidad facilitar la instalación y crecimiento de iniciativas empresariales universitarias, fomentando así la transferencia de conocimiento, el emprendimiento y la innovación tecnológica en el ámbito de la salud.

Tres nuevas spin-offs con alto potencial en salud, biotecnología y digitalización

Las empresas seleccionadas para integrarse en el Centro de Empresas del PTS destacan por su carácter innovador y su potencial de impacto en el desarrollo de soluciones científicas y tecnológicas aplicadas a la salud:

- **EVOSTEM Theranostics:** Empresa dedicada al desarrollo de terapias y métodos de diagnóstico basados en vesículas extracelulares. Áreas de trabajo: Liberación de terapias selectivas, diagnóstico, biopsia líquida, medicina personalizada.
- **MOUSEDATA:** Su tecnología permite la evaluación de respuestas en ratones de laboratorio más objetivas, reproducibles y traslacionales que garantizan llegar antes al paciente gracias a IA.
- **Neuthera:** Su objetivo principal es desarrollar una fuente de neutrones basada en aceleradores para dos aplicaciones clave: la terapia contra el cáncer y la producción de radioisótopos para diagnóstico médico

Refuerzo del ecosistema Granada Salud

Con esta medida, la Fundación PTS

Granada refuerza su compromiso con la dinamización del tejido empresarial vinculado a la salud y la biotecnología, facilitando la inmersión de nuevos proyectos en el ecosistema Granada Salud.

La Fundación PTS Granada, entidad pública con el apoyo de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, persigue como objetivos el fomento y coordinación de la investigación científica y técnica, la transferencia del conocimiento, el apoyo a la innovación y la inversión empresarial en materia tecnológica, así como el desarrollo de la cultura emprendedora y del emprendimiento tecnológico en la región.

A través de sus diversas iniciativas y programas, la Fundación PTS Granada se ha consolidado como un referente en el ecosistema de la salud y la biomedicina, favoreciendo el desarrollo de proyectos innovadores y el fortalecimiento de la infraestructura científica en la región.

Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole

Las 21 empresas de “Galicia Avanza” lograron acceder con sus productos y servicios innovadores a mercados de Europa, América y Asia



Empresas participantes en la tercera convocatoria de “Galicia Avanza”

El programa de aceleración para la internacionalización de pymes gallegas “Galicia Avanza” se iniciaba en 2022 impulsado por la Consellería de Economía e Industria y el Parque Tecnológico de Galicia – Tecnópole -sociedad participada por la Xunta de Galicia-.

Las 21 pymes innovadoras que participaron en la tercera edición de esta iniciativa presentaron en Tecnópole, entidad encargada de su gestión y coordinación, los logros conseguidos en el marco de la misma.

Durante el evento, las pymes beneficiarias de esta convocatoria mostraron sus productos y servicios innovadores. Pertenecen a sectores tan diversos como las nuevas tecnologías, robótica, alimentación, forestal, cosmética natural, música, turismo o textil, entre otros. En el encuentro se dieron cita además un centenar de

empresas gallegas interesadas en la internacionalización. Las compañías asistentes mantuvieron reuniones entre ellas, con el fin de establecer colaboraciones futuras.

Europa representa el 76% de los destinos de interés y Latinoamérica el 11%

El director gerente de Tecnópole, Javier Taibo, presentó los resultados globales de esta convocatoria, que finalmente se centró en la prospección de 38 mercados internacionales de interés para las pymes participantes: el 76% en Europa, el 11% en Latinoamérica y el 13% restante en otros mercados como EEUU, China y Japón. En este período se registraron cinco marcas en diferentes países y una patente.

El valor global de las actuaciones llevadas a cabo ascendió a los 421.000 €, con un gasto medio por empresa

de 20.000 €. En estos meses se realizó una prospección de mercados de interés para cada una de las pymes participantes, protección de patentes y marcas en los países de destino, elaboración y desarrollo de planes de marketing, análisis de clientes potenciales y establecimiento de agendas comerciales, adaptación de las páginas web y de los soportes comerciales a los países de destino. Asimismo, se adaptaron los productos a los nuevos mercados, al tiempo que se crearon herramientas para facilitar las ventas, se promovió la asistencia a ferias internacionales y la venta online..., entre otras iniciativas.

Desde el inicio del programa, que ya tiene en marcha su cuarta convocatoria, se impulsó la internacionalización de un total de 81 pequeñas y medianas empresas innovadoras y/o de base tecnológica de toda la comunidad.

ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León

Audiotec celebra el día internacional de la concienciación sobre el ruido con una serie de actos en la ciudad de Valladolid

El pasado 30 de abril, con motivo del Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido, Audiotec organizó en Valladolid una serie de actos en colaboración con el Ayuntamiento, la Universidad de Valladolid y la Sociedad Española de Acústica. Esta efeméride, celebrada mundialmente desde 1996, busca alertar sobre los efectos del ruido en la salud física y mental. La OMS señala que el ruido no solo afecta al oído, sino que puede provocar estrés, ansiedad, trastornos del sueño, hipertensión, problemas cardiovasculares y del sistema inmunológico.

Este año, las celebraciones no se limitaron al propio día de la efeméride, sino que se extendieron durante la semana anterior y posterior con acciones de concienciación en redes sociales.

La jornada de 2025 comenzó con una reflexión institucional en el Salón de Recepciones del Ayuntamiento, donde participaron representantes del ámbito académico, político y empresarial. Todos los discursos coincidieron en un punto clave: la importancia de implicar a las nuevas generaciones en la creación de políticas acústicamente responsables. Se destacaron los proyectos del Ayuntamiento sobre zonificación acústica y el papel esencial de Audiotec como colaborador principal. La sesión concluyó con una voluntad compartida de continuar con estas acciones de forma conjunta.

Tras la ponencia, se realizó una foto de familia en el balcón del Ayuntamiento y un minuto de silencio en la Plaza Mayor, con el objetivo de detenerse, escuchar el entorno y tomar conciencia de los sonidos que nos rodean.

El paseo sonoro fue el acto principal de la celebración del día 30

Uno de los momentos más destacados fue el paseo sonoro, realizado con



Acto realizado en el Ayuntamiento con motivo del Día Internacional de Concienciación Sobre el Ruido. En la foto: Ana Espinel, presidenta del grupo Audiotec y Alejandro García Pellitero, concejal de Medioambiente del Ayuntamiento de Valladolid



Alumnos del IES Ribera de Castilla realizando el paseo sonoro

la colaboración de la empresa Head Acoustics. Mediante metodologías ISO y Daumal, se llevaron a cabo mediciones objetivas y experiencias sensoriales activas, que permitieron analizar la percepción del entorno acústico en distintas ubicaciones de la ciudad. Las herramientas empleadas permitieron una recogida de datos precisa y una reflexión profunda sobre la relación entre sonido, emociones y salud.

La jornada se completó con una campaña de concienciación visual y digital diseñada por el departamento de marketing de Audiotec, centrada en los efectos del ruido sobre la salud mental.

Desde Audiotec agradecen la implicación de todos los agentes participantes, reafirmando el compromiso conjunto con la construcción de entornos acústicamente saludables.

Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía

La 1ª edición de Andalucía Aero Day congrega a más de 250 profesionales del sector aeroespacial y de defensa andaluz en Aerópolis



De izquierda a derecha: Antonio Castro, director general de Andalucía TRADE; José Carlos Gómez Villamandos, consejero de Universidad, Investigación e Innovación; Antonio Gómez-Guillamón, presidente de Andalucía Aerospace; Carolina España Reina, consejera de Economía, Hacienda y Fondos Europeos, y portavoz del Gobierno de la Junta de Andalucía; Francisco Javier Sánchez, presidente de Airbus España; Jorge Paradela Gutiérrez, consejero de Industria, Energía y Minas; Antonio José Ramírez, delegado de Economía, Hacienda y Fondos Europeos en Sevilla

La consejera de Economía, Hacienda y Fondos Europeos de la Junta de Andalucía, Carolina España, y el presidente de Andalucía Aerospace, Antonio Gómez-Guillamón, han inaugurado esta importante cita de la industria aeroespacial andaluza organizada por Andalucía TRADE y el clúster aeroespacial y de defensa de Andalucía, que nace con vocación de continuidad.

El sector aeroespacial y de defensa andaluz se dio cita el 29 de mayo en la 1ª edición de Andalucía Aero Day, un encuentro estratégico celebrado en Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, que ha congregado a más de 250 representantes de 120 empresas, instituciones y entidades tanto nacionales como internacionales.

El evento fue organizado por Andalucía Aerospace, el clúster aeroespacial y de defensa de Andalucía, junto con la Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos, a través de Andalucía TRADE, con el objetivo de poner en valor las capacidades del ecosistema

aeroespacial andaluz como respuesta a los desafíos de una industria en continua transformación, fortalecer las conexiones internacionales y abordar los retos y oportunidades del sector en el contexto global.

La jornada fue inaugurada por la consejera de Economía, Hacienda y Fondos Europeos de la Junta de Andalucía, Carolina España, y por el presidente de Andalucía Aerospace, Antonio Gómez-Guillamón. A continuación, se celebró la conferencia inaugural a cargo del presidente de Airbus España, Francisco J. Sánchez, quien subrayó el papel estratégico que juega Andalucía en los principales programas de Airbus a nivel europeo, y las oportunidades para la industria andaluza que se abren en el ámbito de la defensa.

Retos, sostenibilidad y futuro global

Uno de los ejes principales del encuentro fue una mesa redonda sobre los retos de sostenibilidad en la aviación, que ha contado con la participación de

Álvaro Macarro, director de Aviación Sostenible de Moeve; Jaime Fernández, director senior de desarrollo de tecnología en ITP Aero, y Javier Arnaldo, responsable de sostenibilidad de Airbus, en un debate moderado por Óscar Martín, socio responsable del sector aeroespacial y defensa en Deloitte España.

Durante la jornada se presentaron también las capacidades del sector aeroespacial andaluz en diversas vertientes: aeroestructuras, sistemas e ingeniería, defensa, espacio, UAVs y centros tecnológicos. En esta presentación estuvo presente una delegación de firmas aeroespaciales extranjeras como parte integrante de la misión aeroespacial inversa organizada por Andalucía TRADE, con 14 compañías seleccionadas de Estados Unidos, Italia, China, Suiza, Turquía y Arabia Saudí, mercados estratégicos para la expansión y diversificación de las exportaciones andaluzas, que culminó con más de 80 reuniones de negocio B2B con una treintena de empresas andaluzas.

Ciudad Politécnica de la Innovación

La UPV ingresó más de 109 millones de euros en proyectos de I+D+i durante 2024



José E. Capilla, rector de la UPV, en la inauguración del Fórum UPV Innovación 2025

El Fórum UPV Innovación presentó los hitos en I+D+i de la UPV del año pasado, en el que además impulsó 15 empresas startup e incorporó a su ecosistema innovador tres nuevas spin offs.

2024 fue un año de récord en transferencia de resultados de investigación para la UPV, con la solicitud de 46 nuevas patentes.

La Universitat Politècnica de València (UPV) ingresó más de 109 millones de euros en proyectos de I+D+i en el año 2024; impulsó 15 empresas startup e incorporó a su ecosistema innovador tres nuevas spin offs -empresas derivadas. Además, en transferencia de resultados de investigación alcanzó cifras récord, con la solicitud de 46 nuevas patentes durante el año pasado. Estos son los datos más destacados de la I+D+i

con sello UPV del año 2024, recogidos en el informe de la Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC) de la UPV, presentado en el Fórum UPV Innovación 2025.

“Estas cifras constatan el papel de la Universitat Politècnica de València y su liderazgo nacional en transferencia de resultados de investigación que la han posicionado como la primera universidad tecnológica de España”, destacaron durante la presentación del informe el vicerrector de Innovación y Transferencia de la UPV, Salvador Coll, y la vicerrectora de Investigación de la institución, Belén Picó.

El Forum UPV Innovación reunió en el parque científico de la Universitat Politècnica de València a más de 200 profesionales de la investigación, emprendimiento y agentes

del ecosistema I+D+i valenciano, consolidándose como un referente en la transferencia de conocimiento y la innovación en la Comunitat Valenciana desde la UPV.

El acto fue inaugurado por José E. Capilla, rector de la UPV, y Juan José Cortés, director general de innovación de la Generalitat Valenciana, quienes destacaron el compromiso institucional con la innovación y la transferencia de conocimiento como eje del desarrollo socioeconómico y del tejido empresarial valenciano.

A lo largo del evento, se presentaron nueve “Historias de Innovación UPV”, protagonizadas por personal investigador y emprendedor que han destacado por su labor en proyectos de transferencia de conocimiento y tecnología para el mercado.

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

Las empresas de Espaitec invierten más de 5,4 millones de euros en I+D+i durante 2024



Grupo de los ejecutivos y ejecutivas de las empresas vinculadas a Espaitec

Las 46 compañías vinculadas a Espaitec, Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I, han invertido cerca 5,4 millones de euros en I+D+i y aumentan su facturación en casi 18%, lo que supone un incremento del 65,83% en recursos destinados a investigación, desarrollo e innovación respecto a 2023. Espaitec continúa impulsando tecnología y competitividad entre el tejido empresarial. Su objetivo principal es afianzar su posición como hub tecnológico de referencia, fomentando el emprendimiento, la innovación y la transferencia de conocimiento en la sociedad de la provincia de Castellón.

Inversión en I+D+i

La inversión en I+D+i de las firmas vinculadas a Espaitec ha superado los 5,4 millones de euros, concretamente 5.439.096,25€, cifra que supone un incremento del 65,83% respecto a los datos obtenidos de las empresas vinculadas al Parque en 2023, en los recursos destinados a investigación, desarrollo e innovación, cuya finalidad es mejorar sus procesos tecnológicos y aumentar su competitividad.

Empresas y facturación

Al cierre del ejercicio 2024, Espaitec contaba con 46 firmas tecnológicas

vinculadas al Parque, 31 instaladas y 15 conectadas virtualmente al ecosistema innovador y tecnológico de la Universitat Jaume I. La facturación total de las empresas instaladas ascendió a 111,965.845,30 millones de euros, incrementándose respecto a 2023 en 17,61%. Cifra que confirma la resiliencia, fortaleza y competitividad de las empresas de Espaitec, teniendo en cuenta la coyuntura económica internacional durante el año pasado.

En cuanto a los sectores, las 46 empresas vinculadas a Espaitec, destaca con un 50% 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. También resaltan los sectores de Servicios Innovadores, empresas que operan en el ámbito audiovisual o innovación social; el sector de la Energía y Medio Ambiente; Tecnología Industrial y Biotecnología y Salud que representa el 10,9%. Por último, el sector de Materiales, Nanotecnología, Óptica y Electrónica ocupa un 4,3% de la actividad, junto al Marketing que posee un porcentaje del 2,2%.

Empleo y contratación de talento universitario

Un total de 471 personas realizan su

actividad profesional en las empresas instaladas, siendo 333 hombres y 138 mujeres, y 174 trabajadoras y trabajadores llevan a cabo tareas de empleo cualificado relacionadas directamente con investigación, desarrollo e innovación, suponiendo un 36,94%.

Respecto a la contratación de talento universitario, durante 2024 las compañías vinculadas a Espaitec acogieron a 91 estudiantes en prácticas curriculares. También indicar la contratación de personal egresado de la Universitat Jaume I, con un total de 76 tituladas y titulados que se unieron laboralmente a las empresas del Parque.

Expansión: presencia nacional e internacional

En cuanto a la presencia de las empresas vinculadas al Parque a nivel internacional, hay que destacar que todas las compañías tienen actividad fuera de España. Además, más del 35% de las compañías operan a nivel internacional en los siguientes países: México, Panamá, Costa Rica, Chile, Brasil, Francia, Chile, Argentina, Venezuela, República Dominicana, Uruguay, Colombia, Perú, Estados Unidos, Japón, Suiza y Reino Unido. También varias firmas de Espaitec cuentan con sede principal en países europeos y asiáticos, como Suiza, Bélgica y Japón.

Málaga TechPark

Málaga TechPark roza los 28.000 trabajadores y supera los 4.000 millones de euros en facturación

El número de empresas instaladas en la tecnópolis crece un 4% y se sitúa ya en las 715 compañías.

Málaga TechPark cerró el año 2024 con una facturación que ha superado los 4.100 millones de euros. En concreto, la cifra ha ascendido hasta los 4.181 millones de euros, un 21% más que la cifra del año pasado. Con ello, la facturación total del parque desde el comienzo de su actividad alcanza los 42.656 millones de euros.

Los buenos resultados económicos vienen acompañados de un incremento del 11,3% del empleo en la tecnópolis malagueña. Las empresas de Málaga TechPark han empleado a casi 3.000 personas más en tan sólo un año, situándose la cifra total de empleabilidad del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en los 27.940 trabajadores.

La consejera de Economía, Hacienda y Fondos Públicos de la Junta de Andalucía y presidenta de Málaga TechPark, Carolina España, ha valorado positivamente los resultados del año pasado. “2024 fue extraordinario para Málaga TechPark. Hemos batido récord en empleo y facturación y la tecnópolis malagueña se consolida como un referente en innovación y desarrollo tecnológico”.

“Es un crecimiento fruto del talento, la inversión y la colaboración entre empresas e instituciones. Vamos a seguir impulsando la atracción de nuevas compañías y fomentando la excelencia para que Málaga continúe siendo un hub tecnológico de referencia a nivel nacional e internacional”.

Con referencia a la inversión en I+D de las empresas e instituciones del parque, esta se incrementó en un 12% con respecto al ejercicio anterior, ascendiendo a 173 millones de euros y



un aumento en el número de empleados que trabajan en este ámbito de un 2,5%, lo que supone 2.860 personas.

El sector de las Tecnologías de la Información (Electrónica, Información, Informática y Telecomunicaciones) continúa siendo el sector más destacado. Más de un tercio de las empresas del parque se dedican a actividades relacionadas con este y emplean el 55% del total de trabajadores.

991 millones de euros de inversión desde los inicios de Málaga TechPark. En términos de inversión, desde sus inicios el parque alcanza los 991 millones de euros, representando la inversión privada el 80,3%. Durante 2024, esta cifra ha sido de 37 millones de euros, un 14% más que el año anterior y con una inversión privada que representa el 88% del total.

Con referencia a la inversión en I+D de las empresas e instituciones del parque, esta se incrementó en un 8% con respecto al ejercicio anterior, ascendiendo a 187 millones de euros y un aumento en el número de empleados que trabajan en este ámbito de un 7,5%, lo que supone un total de 3.076 personas.

Implantación del IMEC en Málaga TechPark

Entre los nuevos proyectos de implantación en el ejercicio, destaca, sin duda, el Centro de fabricación y diseño de semiconductores del IMEC, con sede en Lovaina (Bélgica), referente mundial en la investigación en nanotecnología y semiconductores de vanguardia. En este sentido, Málaga TechPark solicitó en febrero la modificación puntual de las Ordenanzas del Plan Parcial SUS-CA 10 – 1º Fase de ampliación de PTA para la implantación del Proyecto de IMEC, aprobadas por el Ayuntamiento de Málaga en septiembre de 2024.

“La llegada de IMEC a Málaga marca un hito en la consolidación de Málaga y Andalucía como un centro estratégico para la innovación y la alta tecnología de Europa. Su apuesta por nuestro ecosistema refuerza el posicionamiento de Málaga TechPark en sectores clave como la microelectrónica y los semiconductores, generando nuevas oportunidades de colaboración, empleo y desarrollo para la región”, ha comentado sobre este hito Carolina España.

Parque Científico de Alicante

Éxito en la primera edición de Mediterranean Future Innovation en el Parque Científico de Alicante



Autoridades tras la inauguración del Mediterranean Future Innovation en el PCA

La primera edición de Mediterranean Future Innovation (MFI) ha concluido con un rotundo éxito, reuniendo a más de 350 participantes entre emprendedores, inversores y startups en un evento que ha consolidado su posición como punto de encuentro clave para la innovación en la provincia de Alicante.

Organizado por la Asociación Juvenil Alicante Emprende, MFI ha ofrecido una jornada en formato feria en la que los asistentes han podido establecer conexiones estratégicas, compartir conocimientos y explorar nuevas oportunidades de negocio. El evento se ha celebrado en el Parque Científico de Alicante, un espacio de referencia en el ecosistema emprendedor de la provincia.

La jornada ha contado con un pro-

grama diverso que ha incluido conferencias, mesas redondas, competiciones de pitch y talleres formativos. Destacaron las intervenciones de expertos en financiación, inteligencia artificial, blockchain y liderazgo empresarial, proporcionando a los asistentes herramientas clave para el crecimiento de sus proyectos.

Uno de los momentos más esperados fue la Pitch Competition, donde varias startups presentaron sus propuestas innovadoras ante un jurado de inversores y expertos del sector. Además, las mesas redondas han generado debates enriquecedores sobre temas de actualidad como la digitalización, la sostenibilidad en los negocios y las oportunidades de inversión en Alicante.

El Parque Científico de Alicante ha sido el enclave idóneo para la cele-

bración de MFI, reafirmando su compromiso con el desarrollo tecnológico y el impulso del emprendimiento en la provincia. Su infraestructura de vanguardia y su papel como nexo entre la investigación y el tejido empresarial han favorecido un ambiente propicio para la generación de sinergias y nuevas oportunidades de colaboración.

El éxito de esta primera edición de Mediterranean Future Innovation sienta las bases para su consolidación como una cita imprescindible en el calendario emprendedor de la Comunidad Valenciana.

La organización ya está trabajando en futuras ediciones con el objetivo de seguir conectando talento, innovación e inversión en un entorno de crecimiento continuo.

Parque Científico de la UMH

Los promotores de la empresa Oscillum del Parque Científico de la UMH, únicos españoles galardonados en el Premio Jóvenes Inventores 2025



De izquierda a derecha: Pablo Sosa, Pilar Granado y Luis Chimeno, promotores de la empresa Oscillum del Parque Científico de la UMH

El desperdicio alimentario es un reto a nivel internacional, según la Comisión Europea (CE). Solo en la Unión Europea se desperdician más de 59 millones de toneladas de alimentos al año, lo que equivale a 132 kilogramos por persona y representa pérdidas de alrededor de los 132.000 millones de euros. Gran parte de este desperdicio se debe a la incertidumbre sobre la frescura de los productos, lo que lleva a consumidores y comerciantes a desechar alimentos que aún podrían ser aptos para el consumo.

Para hacer frente a estos problemas, los emprendedores Pilar Granado, Pablo Sosa y Luis Chimeno, promotores de la empresa Oscillum del Parque Científico de la UMH, han desarrollado biosensores que muestren en tiempo real el estado de los alimentos en términos de frescura, reaccionando ante el crecimiento bacteriano.

Su innovadora tecnología les ha valido un puesto entre los diez innovadores globales del Premio Jóvenes Inventores 2025, conocidos como Tomorrow Shapers. Los promotores de Oscillum, únicos españoles distinguidos, han sido seleccionados por un jurado independiente, que los ha elegido entre más de 450 candidatos.

Estos premios, organizados por la Oficina Europea de Patentes, reconocen a innovadores de todo el mundo de 30 años o menos que utilizan la tecnología para afrontar los grandes retos globales planteados por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Biosensores que cambian de color

Oscillum ha desarrollado biosensores que cambian de color según la actividad bacteriana relacionada con la descomposición del alimen-

to. El biosensor incorpora indicadores inteligentes en una matriz de polímero biodegradable. A medida que las bacterias se multiplican, liberan compuestos que provocan un cambio de color visible en la etiqueta. Esta información permite a consumidores y proveedores tomar decisiones sobre la seguridad alimentaria y reducir el desperdicio de alimentos. Estas etiquetas pueden aplicarse en carnes y pescados, y en frutas y verduras para indicar su grado de madurez y no descartar productos que todavía son frescos, pese a su aspecto. El potencial que presenta esta tecnología ha llevado a la compañía a estudiar su uso en otros ámbitos, como el cosmético o el farmacéutico.

Al minimizar el desperdicio innecesario de alimentos en buen estado, esta invención contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y a promover un sistema alimentario más eficiente.

Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid y ClarkeModet se alían para impulsar el crecimiento de startups y scaleups



De izquierda a derecha: Marta del Castillo Vázquez, directora general del PCM y María Garaña, CEO global de ClarkeModet

El grupo de propiedad industrial e intelectual proporcionará a las entidades del Parque asesoramiento para la gestión estratégica de activos intangibles y acceso a financiación.

El Parque Científico de Madrid y ClarkeModet han firmado un acuerdo de colaboración para impulsar el crecimiento de startups y scaleups deep tech vinculadas al ecosistema del PCM, y fomentar la innovación científica y tecnológica y la transferencia de tecnología en la región.

Esta alianza permite ampliar y especializar los servicios ofrecidos desde el PCM, proporcionando un acompañamiento integral en materia de propiedad industrial e intelectual, regulación y financiación.

Gracias a este acuerdo ClarkeModet pondrá a disposición de las entidades del PCM un paquete de soluciones adaptadas a las diferentes etapas de desarrollo de sus proyectos, desde las fases iniciales hasta etapas más avanzadas.

Estos servicios tendrán un enfoque personalizado y práctico, orientado

a maximizar, proteger y monetizar el valor de la innovación de las empresas incubadas en el PCM.

“Nuestra experiencia con más de 1500 startups en la última década nos ha demostrado que, en sus primeras etapas, estas empresas se enfrentan a tres necesidades críticas: desarrollar un producto mínimo viable, conseguir su primer cliente y acceder a financiación. Con este acuerdo queremos contribuir a resolver esos tres retos, poniendo nuestro conocimiento al servicio del talento innovador de las entidades del PCM y ayudándoles a crecer con solidez”, afirma María Garaña, CEO global de ClarkeModet.

“El Parque Científico de Madrid es un referente en el apoyo al emprendimiento de base científica-tecnológica, contribuyendo a la aceleración y escalado de más de 350 nuevas empresas. Sabemos que un factor determinante del éxito de los emprendedores del Parque es el acompañamiento multidisciplinar que les ofrecemos desde sus etapas tempranas, y por ello estamos encantados de firmar este acuerdo con ClarkeModet, cuya experiencia en

propiedad industrial e intelectual y en activos digitales proporcionará asesoramiento personalizado que complementa los servicios que presta el Parque a las empresas”, señala Marta del Castillo Vázquez, directora general del PCM.

La metodología de trabajo con las startups y scaleups se basará en dos prioridades clave: por un lado, reducir la incertidumbre, minimizando riesgos y tiempos en procesos estratégicos como la protección de tecnología, la entrada al mercado o el cumplimiento regulatorio; por otro, maximizar los recursos y resultados de los proyectos, ayudando a activar todos los mecanismos disponibles de valorización de los activos intangibles.

Con esta iniciativa ClarkeModet y el PCM reafirman su compromiso para impulsar proyectos científicos y tecnológicos de alto valor, sumando capacidades para que las ideas que nacen dentro del ecosistema emprendedor madrileño se conviertan en soluciones competitivas, sostenibles y con proyección internacional.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

El ciclo 'Tardes para la Innovación' acerca la ciencia y la tecnología a la ciudadanía



De izquierda a derecha: Amador Menéndez, Manuel Campa, Eva Pando y Laura García durante la sesión del IND+I Club

El Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación, continúa fomentando la innovación y el desarrollo no solo para las empresas, también involucrando a la ciudadanía a través del ciclo “Tardes para la Innovación”.

Unas jornadas abiertas al público cuyo objetivo es acercar temas clave sobre innovación, industria y desarrollo a los avilesinos y avilesinas, promoviendo un espacio de debate, reflexión y aprendizaje compartido.

El ciclo comenzó el pasado mes de febrero con una sesión centrada en el almacenamiento energético y los parques de baterías. Un tema de máxima actualidad que contó con expertos del sector fotovoltaico, responsables técnicos y miembros de asociaciones ecologistas, que analizaron el estado

de estas infraestructuras y abordaron las dudas sociales sobre su implantación.

Coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el talento femenino en ciencia e innovación fue el protagonista de una nueva jornada en la que intervinieron expertas de empresas y centros de investigación asturianos como ArcelorMittal, Fundación Idonial e ISPA-FINBA. Reflexionaron sobre los desafíos y las oportunidades para promover una mayor diversidad e inclusión en el ámbito STEAM.

En marzo, el Parque acogió por primera vez en Avilés una sesión del IND+I Club, red nacional de reflexión participativa sobre innovación e industria. Una interesante jornada en la que Eva Pando, directora de Fundación Caja Rural de Asturias, Ama-

dor Menéndez, investigador de IDONIAL y Laura García, tecnóloga en ROOM2030 compartieron reflexiones y avances en sus respectivos campos de trabajo.

El ciclo continuó en abril con la jornada “IA sin límites y para todo el mundo”, en la que Fran Rojo, de CTIC Centro Tecnológico, explicó a los asistentes cómo la inteligencia artificial ya forma parte de nuestra vida cotidiana, desmontando mitos y mostrando formas prácticas de su aplicación en el día a día.

‘Tardes para la innovación’ es una iniciativa con la que el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación impulsa su papel como espacio abierto y dinámico donde, no solo se generan proyectos innovadores, sino también conocimiento compartido, diálogo y participación ciudadana.

Parque Tecnológico de Asturias

Tecnologías digitales aplicadas a la ingeniería civil y minería en la Nube: desde la trazabilidad de explosivos a la monitorización de taludes basada en IoT



Álvaro Casado y Jorge Vigil, cofundadores de Civilnova, en la sede de la empresa en el Parque Tecnológico de Asturias

Aplicaciones para conservación y explotación de carreteras, aplicaciones para minería, trazabilidad de explosivos, monitorización de taludes, túneles, viaductos, conservación en puertos... y todo ello participando en proyectos en países como Australia, Malasia, Qatar, Eslovenia, México, Portugal, Costa Rica y por supuesto España. Estos logros superan ampliamente el objetivo establecido hace 13 años de desarrollar “Una pequeña plataforma genérica que después pudiéramos ir adaptando a diferentes ámbitos de la obra civil”, recuerda Álvaro Casado, cofundador junto a Jorge, Miguel y Hernán de Civilnova Solutions.

Un caso que suele resultar llamativo es su aplicación a la trazabilidad de explosivos. “Tras los atentados del 11M se exigió, a nivel europeo, controlar la trazabilidad del explosivo: registrar, desde que sale de la fábrica, todo el personal que ha trabajado con él, cuándo llega a la mina, la cantera,

el túnel... o cual ha sido su destino; si va a polvorín, si se destruye, si se utiliza en una u otra voladura... Empezamos con un proyecto pequeño, pero actualmente cerca del 80% de esa trazabilidad en España se hace con nuestra plataforma, que se aplica en minería, construcción de túneles e incluso en empresas que hacen efectos especiales para películas. Cosas curiosas que nos han ido surgiendo del mundo del explosivo”, comenta Casado.

Otro ejemplo interesante es la monitorización de taludes. “Primero se hace un inventario de taludes y se recoge la información necesaria. La segunda fase es ir allí, hacer una serie de inspecciones (con drones, inspecciones visuales...), puedes hacer ensayos si es necesario. Toda esa información va a nuestra plataforma, que también recoge las mediciones de la monitorización de los taludes y ofrece gráficos, reportes y alarmas, porque también lee información meteorológica de la

zona y te avisa a dos o tres días vista de lo que puede pasar. Toda esta información permite también enfocar la inversión: la aplicación te informa qué taludes pueden necesitar un mayor mantenimiento y en qué zona están las prioridades de actuación.”

¿Los objetivos de Civilnova? Seguir creciendo, “que no es poco”. “Tenemos que ir creciendo con el Geolab, que es la plataforma de gestión de información geotécnica y Minetrack que es nuestra plataforma para gestión de flotas en minería y obra civil. También en temas de puertos, ahora tenemos un contrato con el Puerto de Coruña. Y trabajamos con un programa que sigue la filosofía de los taludes, pero aplicado a los puentes, estructuras y pasos llamado Aura. Hemos desarrollado, por ejemplo, un algoritmo que te permite ver cómo va a ser el deterioro de la estructura a x años en función de las inspecciones que se van haciendo”, concluye Casado.

Parque Científico de Alicante

Una empresa del Parque Científico de la UA desarrolla una revolucionaria aplicación que transforma documentos en presentaciones 3D



De izquierda a derecha: Adrián García, David González y Adrián Barbudo, fundadores de Niomake

Niomake irrumpe en el mercado con la misión de revolucionar la forma en que las empresas se comunican y generan impacto en sus audiencias.

Niomake, startup tecnológica ubicada en el Parque Científico de Alicante (PCA) ha lanzado al mercado su innovadora plataforma SaaS, diseñada para transformar documentos y presentaciones en experiencias animadas e interactivas en 3D.

Este lanzamiento supone un hito en la innovación desarrollada dentro del PCA, consolidando a su ecosistema como un referente en el sector tecnológico.

Con una lista de espera de más de 400 usuarios, Niomake irrumpe en

el mercado con la misión de revolucionar la forma en que las empresas se comunican y generan impacto en sus audiencias. Gracias a su tecnología basada en computación espacial e inteligencia artificial generativa, esta plataforma permite crear presentaciones que no solo captan la atención, sino que la mantienen y convierten la interacción en resultados tangibles.

Niomake ya cuenta con la confianza de empresas del sector inmobiliario como MPC Group, consultoras tecnológicas y de marketing como Eskala, e instituciones como el Parque Científico de Alicante.

Estas organizaciones están utilizando la plataforma para mejorar el engagement y aumentar la con-

versión de leads gracias a una comunicación más visual, atractiva y memorable.

Esteban Pelayo, gerente del Parque Científico de Alicante, destaca la importancia de este lanzamiento: “Niomake es un ejemplo claro del potencial innovador que se está desarrollando en el Parque Científico de Alicante. Su tecnología disruptiva no solo posiciona a nuestra región como un referente en comunicación visual, sino que también demuestra cómo la combinación de talento, investigación y apoyo empresarial puede generar soluciones con impacto global. Estamos muy orgullosos de ver cómo startups como Niomake llevan la innovación desde Alicante al mundo”.

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

El sistema energético y digital guai.io de Innova Grid supera con éxito su prueba piloto durante el apagón eléctrico



Sara y David González, fundadores de Innova Grid

Innova Grid con su sistema energético y digital guai.io logra mantener el suministro eléctrico, conexión a Internet, domótica y datos intactos, funcionando con total normalidad y sin interrupciones en una vivienda de Burriana durante el apagón eléctrico masivo.

Mientras gran parte de la península ibérica se sumía en la incertidumbre, con las comunicaciones y servicios, el hogar de la prueba piloto continuó con sus sistemas operativos de suministro eléctrico intacto y funcionando con total normalidad y sin interrupciones al estar equipada con el sistema escalable de guai.io, de resiliencia energética y digital, de la startup de Espaitec.

El sistema [guai.io](#) de [Innova Grid](#) pudo conmutar de forma instantánea a modo aislado, alimentándose de energía solar y con la almacenada en baterías, sin que la vivienda llegara siquiera a notar que se había producido el apagón. Antes de restablecerse la electricidad a nivel nacional y tras la caída de la con-

exión de fibra óptica en la zona, una antena satelital integrada tomó el relevo del sistema, asegurando la continuidad de internet. Mediante un sistema NAS avanzado para el backup de datos, se logró también que la información digital y sistemas domóticos del hogar permanecieran seguros e intactos.

Un aspecto que destacar de los sistemas de guai.io es que ofrece una continuidad operativa integral (energía, conexión y datos), mediante una solución asequible basada en energía solar, baterías, conectividad alternativa conmutada con 4/5G y enlace satelital, diseñada para ser accesible a Pymes, profesionales y particulares. El sistema guai.io permite lograr una resiliencia digital, proporcionando seguridad operativa, garantía de conectividad y certeza en la conservación de la información digital, gracias a los sistemas de respaldo.

En palabras de David González, socio y fundador de Innova Grid, “el apagón ha puesto de manifiesto una vulnerabilidad en nuestra sociedad: no basta con tener energía de res-

paldo bien gestionada; necesitamos también garantizar la conectividad y proteger nuestra información digital”, añadiendo, “con los sistemas de guai.io, hemos comprobado que esta seguridad integral, normalmente reservada a grandes corporaciones con altos presupuestos, es ahora una realidad asequible para cualquier hogar o negocio que quiera estar preparado”.

Iniciativa «Be Ready»

Una vez analizados los resultados de la prueba piloto en condiciones reales, la startup castellanense próximamente lanzará la iniciativa «Be Ready», programa que tiene como objetivo equipar viviendas, comercios y empresas con los sistemas de guai.io, y así poder validar a mayor escala sus ventajas en términos de ahorro energético, garantía de continuidad operativa, impulso de la colaboración comunitaria (creación de puntos de suministro energético de emergencia, conexión compartida a Internet o espacios de información digital en situaciones críticas), y reducción de la huella de carbono.

Parque Científico de la UMH

La empresa EMXYS del PCUMH lidera el desarrollo del segundo CubeSat de la misión RAMSES del Programa de Defensa Planetaria de la ESA



La spin-off EMXYS del Parque Científico de la UMH ha sido seleccionada por la Agencia Espacial Europea (ESA) para liderar el desarrollo del segundo CubeSat de la misión RAMSES.

Esta explorará el asteroide Apophis durante su sobrevuelo cercano a la Tierra, que tendrá lugar en 2029. Este nuevo satélite, que será desarrollado y fabricado íntegramente en las instalaciones de EMXYS en Elche, será liberado por la nave RAMSES a pocos kilómetros de Apophis. Tras una maniobra de aproximación, el CubeSat aterrizará en la superficie del asteroide, convirtiéndose en uno de los primeros artefactos europeos en lograr este hito en un objeto potencialmente peligroso.

Durante su misión, el CubeSat llevará a cabo observaciones detalladas de la morfología y configuración geológica de Apophis, tanto durante la fase de aproximación como tras el aterrizaje. Esta infor-

mación será crucial para avanzar en el conocimiento de la estructura y dinámica de los asteroides cercanos a la Tierra, así como para garantizar el éxito de futuras misiones de defensa planetaria.

EMXYS lidera este desarrollo de exploración en colaboración con socios internacionales como GOMSPACE, GMV, ISAE-SUPAERO y el Real Observatorio de Bélgica, entre otros. Se trata de la segunda misión interplanetaria en la que participa la compañía del PCUMH, tras su contribución con el instrumento GRASS, un gravímetro de alta sensibilidad, en la misión HERA, también de la ESA. Esta se lanzó el pasado 7 de octubre de 2024 y actualmente se encuentra en ruta hacia el asteroide Didymos.

EMXYS es una empresa del PCUMH que diseña y fabrica satélites y sistemas electrónicos avanzados para misiones espaciales. Desde 2005, la firma ha participado en más de 30 proyectos aeroespaciales y lanzado

sistemas al espacio en cinco misiones, trabajando para agencias espaciales y contratistas industriales de primer nivel. Su experiencia se centra en el desarrollo de soluciones fiables e innovadoras para plataformas satelitales, instrumentación científica y sistemas de defensa. EMXYS cuenta con certificaciones de calidad aeroespacial AS-9100 e ISO-9001.

Por su parte, Apophis es un asteroide cercano a la Tierra de tipo S, es decir, que se caracteriza por su composición rica en silicatos, con aproximadamente 375 metros de diámetro y una masa estimada de 20 millones de toneladas. Descubierto en 2004, llegó a considerarse uno de los objetos más potencialmente peligrosos jamás detectados, aunque observaciones posteriores descartaron cualquier riesgo de impacto durante al menos los próximos 100 años. El 13 de abril de 2029, Apophis pasará a tan solo 31.600 km de la superficie terrestre, más cerca que muchos satélites geoestacionarios.

Parque Tecnológico de la Salud de Granada

Una APP innovadora nacida en el Hospital Clínico San Cecilio mejora la higiene de manos en centros sanitarios



Presentación de Manos Seguras 3.0

Manos Seguras 3.0, diseñada junto a una startup granadina y con apoyo de ibs.GRANADA, impulsa la prevención de infecciones asociadas a la atención sanitaria.

Coincidiendo con la semana en la que se celebra el Día Mundial de la Higiene de Manos, profesionales e investigadores del Hospital Universitario Clínico San Cecilio presentaron la nueva aplicación digital Manos Seguras 3.0, desarrollada en colaboración con la startup granadina Health & Preventive Systems (H&P Systems) y con el soporte de ibs.Granada (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). La herramienta surge directamente del ámbito clínico de la sanidad pública para disminuir las infecciones relacionadas con la atención sanitaria (IRAS), contribuyendo a reducir la mortalidad y los costes hospitalarios evitables.

El proyecto es fruto de una colaboración público privada que ha dado lugar a varios registros de propiedad intelectual en cotitularidad entre el SAS (Servicio Andaluz de Salud) y la empresa H&P Systems,

filial de BeeBit, junto con la firma de un acuerdo de licencia de explotación comercial, dinamizado a través de la Unidad de Innovación de ibs.GRANADA.

MS 3.0 (Manos Seguras 3.0) es una solución portable y multiplataforma (app y soporte web) que va más allá de la estrategia de la OMS para asegurar el cumplimiento de la higiene de manos en los cinco momentos claves de la atención sanitaria, ya que propone una visión integral de las 'manos seguras', no sólo 'limpias'. La aplicación surge como resultado de un trabajo de investigación previo liderado por Medicina Preventiva y Salud Pública, que ha contado también con la participación de los servicios de Dermatología, de Tecnologías de la Información y del área de Comunicación, reflejando su enfoque transversal y colaborativo.

Características y resultados de la herramienta

Entre las potencialidades de esta herramienta digital, que propicia la cultura de las manos seguras, des-

tacan que permite la recogida de datos en tiempo real y genera informes inmediatos, además de personalizar las acciones formativas. Su capacidad de funcionar offline facilita el trabajo en planta, mejorando la trazabilidad y la respuesta. También incluye la posibilidad de acceder a cartelería, vídeos, encuestas, etc. Asimismo cuenta con una identidad visual propia y un diseño comunicativo potente, que favorece su integración en el día a día de los centros.

Implantada de manera pionera a partir de 2023 en el Clínico San Cecilio, la herramienta ya ha demostrado muy buenos resultados. Por ejemplo, con su uso se ha logrado incrementar la observación en el cumplimiento de medidas para la correcta higiene de manos, alcanzando una treintena de salas de hospitalización de pacientes; también se ha conseguido multiplicar por más de cinco las sesiones de formación, pasando de 290 a más de 1.600 profesionales entre 2023 y 2024; y se ha aumentado en un 15% la adherencia global a las buenas prácticas en higiene de manos.

Parque Científico Tecnológico de Gijón

Innovación para una industria espacial más sostenible y eficiente

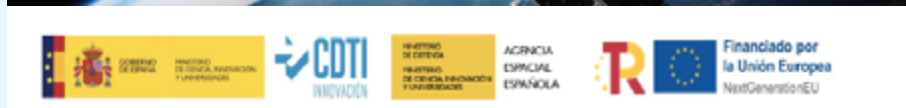
El sector espacial es uno de los más innovadores y estratégicos en España, con un alto nivel de inversión en I+D+i para la mejora de su eficiencia. Sin embargo, existen mejoras tanto en lo relativo a los tratamientos superficiales como a las comunicaciones. El Proyecto TRATASAT, enmarcado dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU, llevado a cabo por Talento en colaboración con otras empresas, busca mejorar estos procesos.

TRATASAT es un proyecto de investigación que busca la mejora de las observaciones y las comunicaciones de los satélites. El proyecto se centra en desarrollar tratamientos superficiales sostenibles que aseguren la funcionalidad de los satélites, mejorando la calidad de imágenes y comunicaciones, eliminando luz parásita y controlando fenómenos como whiskers de estaño y efectos multipactor.

Concretamente se trata de aportar soluciones innovadoras para evitar problemas críticos en la industria espacial, como son la formación de whiskers (microscópicos filamentos metálicos que crecen espontáneamente desde superficies recubiertas de estaño, pudiendo provocar cortocircuitos y fallos electrónicos en dispositivos), la presencia de luz espuria en instrumentos ópticos y la reducción del efecto multipactor en sistemas de radiofrecuencia.

El objetivo es desarrollar recubrimientos avanzados que mejoren el rendimiento de los satélites y reduzcan la dependencia de materiales tóxicos como el plomo (Pb) y el cromo VI (Cr(VI)), cuya eliminación es prioritaria debido a normativas medioambientales europeas como el Reglamento REACH.

El objetivo general del proyecto TRATASAT es por tanto investigar tratamientos superficiales sostenibles que garanticen la óptima funcionalidad de



los satélites durante su ciclo de vida. Los tratamientos investigados tienen una gran influencia tanto en la calidad de las imágenes como en la de las comunicaciones con la Tierra, la primera abordada mediante la eliminación de luz parásita y la segunda mediante el uso de recubrimientos anti-multipactor y anti-PIN, y mediante la mitigación y el control de los whiskers de estaño.

Como objetivos destacan:

- Desarrollo de recubrimientos supernegros que minimicen la luz espuria en sistemas ópticos, mejorando la calidad de imágenes satelitales.
- Creación de capas de conversión sin cromo VI para mejorar la eficiencia en la transmisión de radiofrecuencia y mitigar el efecto multipactor.
- Desarrollo y puesta a punto de un método para medir la resistividad de las capas de conversión según la norma MIL-DTL-81706B.
- Investigación en recubrimientos de estaño sin plomo para evaluar su capacidad de evitar la formación de whiskers en componentes electrónicos críticos.
- Optimización de métodos de control y análisis de imagen para detectar y cuantificar whiskers en superficies de estaño.
- Validación de tratamientos en condiciones espaciales simuladas para garantizar su efectividad en aplicaciones reales.

El desarrollo de estas acciones se enfrenta a desafíos clave, como la necesidad de encontrar alternativas sostenibles a los recubrimientos tradicionales sin comprometer su rendimiento. Además, se debe garantizar que los tratamientos sean compatibles con las condiciones extremas del espacio, incluyendo radiación, cambios térmicos y vacío.

En el caso de Talento, el gran reto pasa por la implementación de herramientas digitales avanzadas para el análisis y control, como son los modelos de visión artificial basados en inteligencia artificial para la detección y clasificación de los whiskers.

TRATASAT está enmarcado dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y por el CDTI, a través del Plan Tecnológico Espacial PTE 2024, una iniciativa que impulsa proyectos de I+D en el sector tecnológico y aeroespacial.

El consorcio de empresas involucradas combina experiencia en tratamientos superficiales, óptica, digitalización y ensayos industriales y está formado por Chemplate Materials, ASE optics Europe, Finitec Electrólisis, Talento Transformación Digital y Titania Ensayos y Proyectos Industriales, con la colaboración del Centro Tecnológico CIDETEC.

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

El Gobierno impulsa la tecnología infrarroja con la inversión en la Spin Off UC3M Sensia Solutions, S.L.

Sensia, la primera spin-off de la UC3M participada por la universidad en 2015 y de la que salió en 2022, recibirá una coinversión de 9 millones de euros del Gobierno de España dentro de un proyecto de 19 millones, en colaboración con SETT y A&G. Enmarcado en el PERTE Chip, este proyecto busca reforzar la competitividad tecnológica de España y Europa frente a potencias como EE.UU., China e Israel.

El Gobierno de España, a través del ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, Óscar López, ha anunciado una coinversión de 9 millones de euros en la empresa madrileña Sensia, especializada en tecnología infrarroja. Esta inversión forma parte de un proyecto más amplio que suma un total de 19 millones y busca desarrollar nuevos sensores infrarrojos que mejoren significativamente las capacidades actuales. Sensia, fundada en 2008 como spin-off de la Universidad Carlos III de Madrid, es pionera en soluciones automatizadas para la detección temprana de incendios y fugas de gases tóxicos. La iniciativa se alinea con el PERTE Chip, destinado al fomento del crecimiento orgánico del sector industrial y tecnológico español.

El Gobierno impulsa la tecnología infrarroja en España

El ministro López, ha revelado la entrada de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT) en la empresa madrileña Sensia. Esta colaboración incluye una coinversión pública de 9 millones de euros, destinada a fortalecer las capacidades de innovación en soluciones basadas en tecnología infrarroja, un área considerada clave para la soberanía estratégica del país.

Establecida en 2008 como una spin-off



De izquierda a derecha: José Marino García, Executive Director of Capitalization de SETT; Antonio Hernando Vera, Presidente de SETT; Óscar López Águeda, Ministro de Transformación Digital y Función Pública; Francisco Cortés Martínez, CEO Sensia

de la Universidad Carlos III de Madrid, Sensia se encuentra ubicada en el Parque Tecnológico de Leganés y cuenta con más de 100 empleados. La compañía es reconocida por su liderazgo en la producción de fotodetectores de imagen infrarroja, que tienen aplicaciones diversas en ámbitos como el medioambiente, sostenibilidad industrial y seguridad ante desastres naturales.

Nueva generación de sensores para mejorar competitividad

El proyecto, que recibirá un total de 19 millones de euros, contempla una coinversión entre SETT y A&G, gestora del grupo financiero A&G grupo inversor enfocado en acelerar la transición energética y descarbonización mediante capital dirigido a empresas europeas con tecnologías avanzadas. Se prevé el desarrollo de una nueva generación de sensores que mejorarán significativamente las prestaciones actuales, otorgando a España y Europa una ventaja competitiva frente a potencias como Israel, Estados Unidos y China.

Durante su visita a las instalaciones de Sensia, el ministro López destacó

que esta empresa representa un modelo exitoso del retorno social a partir de la inversión pública en talento. “El verdadero capital semilla radica en las universidades y se nutre mediante alianzas público-privadas”, afirmó. Además, subrayó la importancia estratégica que tiene para España la prevención y detección temprana de desastres naturales.

Sensia: pionera en inteligencia artificial aplicada a imagen infrarroja

Sensia se posiciona como líder en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a imagen infrarroja, permitiendo automatizar procesos sin necesidad de intervención humana. Su tecnología es capaz de detectar incendios forestales y fugas de gases tóxicos con alta precisión, sus cámaras son utilizadas en el sector energético para facilitar la descarbonización y monitorear emisiones durante operaciones portuarias.

La empresa posee un alto grado de autonomía tecnológica al desarrollar tanto el hardware como el software necesario para sus productos, consolidándose como un referente dentro del sector de cámaras infrarrojas.

Málaga TechPark

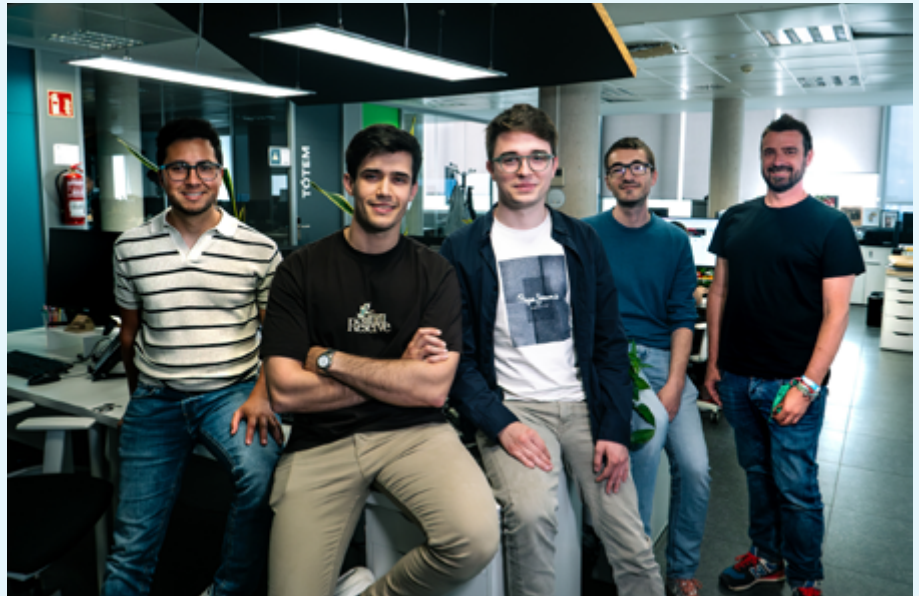
Sofistic desarrolla un modelo propio de IA para clasificar alertas de ciberseguridad con un 95% de éxito

La filial de Cuatroochenta con sede en Málaga TechPark presenta esta herramienta, basada en LMM y una red neuronal para agilizar el tiempo de respuesta a incidentes, en el marco de un proyecto con INCIBE.

Cuatroochenta, a través de su departamento de Innovación Aplicada y su filial de ciberseguridad Sofistic, con sede en Málaga TechPark, ha desarrollado un avanzado modelo de inteligencia artificial para la clasificación de alertas de ciberseguridad según su riesgo. El desarrollo se enmarca en un proyecto con el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), entidad dependiente del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales. La solución, que combina las últimas tecnologías de aprendizaje profundo y análisis de lenguaje (LLM), ha demostrado un 95% de precisión en la designación de la criticidad de las alertas respecto a los análisis humanos manuales.

Con esta iniciativa, la compañía se posiciona en la carrera tecnológica por la creciente necesidad en España y Europa de soluciones que minimicen la dependencia tecnológica con terceros.

Este modelo forma parte de la Iniciativa Estratégica de Compra Pública Innovadora (IECPI), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, con la financiación de los Fondos Next Generation-EU. La nueva herramienta ha sido alimentada y es entrenada diariamente con una consistente y anonimizada base de datos del Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) de Sofistic, distribuido en dos continentes y con una experiencia de 18 años en España y Latinoamérica, especialmente en el sector bancario e



De izquierda a derecha: Nicolás Betancourt (Data Scientist), Sergi Fuster (Data Scientist), Jaume Barrios (Head of AI), Nicolás Manero (Head of Applied Innovation) y Manuel Ginés (Head of R&D de Sofistic)

infraestructuras críticas. El sistema evalúa las alertas recibidas, a partir de datos no estructurados, comprende las correlaciones de interés y automatiza la clasificación en función de su severidad.

La solución prioriza las alertas de riesgo alto o crítico para que los analistas puedan trabajar en ellas y, así, agilizar los tiempos de respuesta. Este era el objetivo que perseguían los profesionales de Cuatroochenta y Sofistic implicados en el proyecto: Jaume Barrios (Head of AI), Nicolás Betancourt (Data Scientist), Sergi Fuster (Data Scientist), Manuel Ginés (Head of R&D de Sofistic) y Abel Herrero (SOC Team Leader). Además, el equipo ha contado con la colaboración del grupo de investigación Temporal Knowledge Bases Group (TKGB) de la Universitat Jaume I de Castelló, liderado por el catedrático Rafael Berlanga.

Solución para agilizar la respuesta a incidentes de ciberseguridad

Hace años que los fabricantes de software líderes globales en ciber-

seguridad utilizan sistemas de IA de análisis de comportamiento para detectar y responder a amenazas en tiempo real. Son, además, soluciones utilizadas de forma sistemática por Sofistic como partner de referencia. De esta manera, las alertas ya pasan un primer filtro cuando llegan al SOC. El nuevo modelo de IA quiere ser un complemento que automatice y agilice la clasificación de alertas y optimice el trabajo de los analistas. El objetivo final es que el sistema pueda proponer acciones ante una alerta y también guiar en la respuesta a un ciberataque.

“Nuestro modelo no quiere sustituir a las plataformas ya existentes, sino complementarlas. Después de pasar ese primer filtro cuando llegan al SOC, las alertas son clasificadas por nuestro sistema de manera que facilita y optimiza el trabajo de los analistas. El tiempo de respuesta es clave en la gestión de las alertas de ciberseguridad para minimizar su posible impacto”, señala Jaume Barrios, responsable de IA de Cuatroochenta y uno de los desarrolladores del modelo.

Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación

IDONIAL sitúa a Avilés en el mapa de la innovación industrial europea en fusión nuclear

RODAS es una ambiciosa iniciativa que busca impulsar soluciones tecnológicas de alto valor añadido para la industria de la fusión nuclear.

Un proyecto en el que participa el centro tecnológico IDONIAL, contribuyendo a consolidar la posición del Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación como motor del desarrollo tecnológico avanzado.

“La participación en este proyecto refuerza nuestra apuesta por la tecnología aplicada a sectores estratégicos y sitúa a Asturias en el mapa de la innovación industrial europea en fusión nuclear”, destacan desde el Departamento de Estrategia y Desarrollo de Negocio de IDONIAL.

IDONIAL, con sede en el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación, lidera el desarrollo y validación de tecnologías en RODAS, contribuyendo a acelerar la transferencia de conocimiento al sector productivo y posicionando a la ciudad como referente en innovación industrial de alto impacto.

El proyecto cuenta con una financiación de 7,78 millones de euros del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través del CDTI y la AEI, y tiene como objetivo fortalecer las capacidades industriales españolas en un ámbito esencial para la transición energética y posicionarlas como proveedoras de soluciones en proyectos internacionales estratégicos como ITER e IFMIF-DONES.

Para ello IDONIAL trabaja en el desarrollo y validación de tecnologías en los tres ejes técnicos que estructuran el proyecto:

- Materiales funcionales de altas prestaciones, como el acero EU-



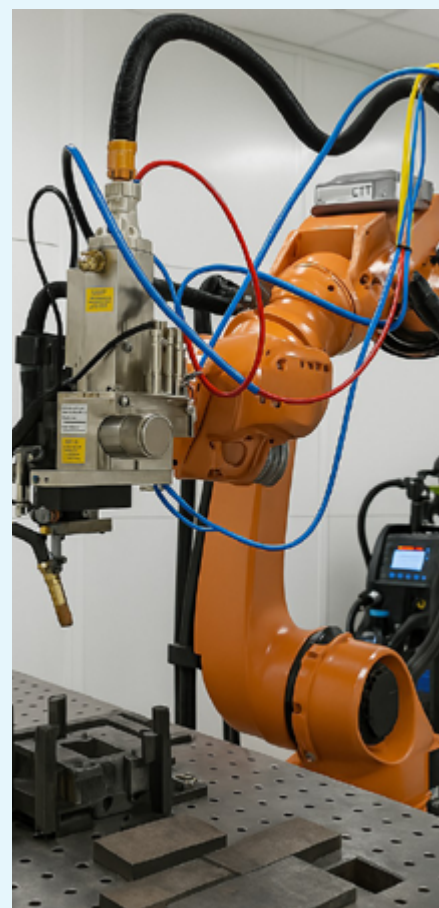
Reunión de lanzamiento del proyecto

ROFER (Asturfer®) y las aleaciones CuCrZr, diseñados para soportar elevadas temperaturas, cargas mecánicas y niveles de radiación.

- Procesos de fabricación de nueva generación, que incluyen impresión 3D metálica (PBF-LB, DED, WAAM) y compactación isostática en caliente (HIP), orientados a producir componentes estructurales complejos y de alta calidad.
- Sistemas de inspección avanzada no destructiva, como la tomografía computarizada industrial y los ultrasonidos de alta resolución, que permiten verificar la integridad de las piezas fabricadas.

El consorcio de RODAS, coordinado por Leading Metalmechanical Solutions y el centro tecnológico CEIT, integra a actores clave como CIEMAT, Universidad de Granada, Hiperbaric, Rovalma, Innomaq21 y Novadep NDT Systems.

El liderazgo de IDONIAL en el proyecto RODAS es un claro ejemplo de cómo la colaboración entre ciencia, tecnología e industria en el marco de los parques científicos y tecnológicos genera impacto real en la



Robot equipado con tecnología de fabricación avanzada WAAM con aporte de hilo

competitividad y sostenibilidad del tejido empresarial y refuerza el posicionamiento del Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación como un territorio clave en la red europea de innovación.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Leioa

Las ciudades de Europa se quedan atrás en adaptación al cambio climático

Basque Centre for Climate Change (BC3) es coautor de un nuevo estudio publicado en Nature Climate Change que evidencia inconsistencias y esfuerzos escasos en un 70% de los planes urbanos.

La investigación forma parte de una iniciativa europea más amplia para evaluar y mejorar la resiliencia climática de las ciudades del continente.

Las ciudades de Europa se están quedando atrás en la adaptación al cambio climático y sus riesgos. Es la principal conclusión de un nuevo estudio publicado en Nature Climate Change que ha contado con la participación destacada del centro de investigación vasco Basque Centre for Climate Change (BC3).

El trabajo revela que casi el 70% de los planes de adaptación climática en las ciudades europeas presentan inconsistencias significativas, lo que limita gravemente su eficacia para abordar los crecientes riesgos climáticos.

“Europa se calienta al doble de rápido que el resto del mundo y nuestra población está expuesta a riesgos climáticos cada vez mayores como inundaciones o incendios. Frente a este escenario, los planes de adaptación deben traducirse en acciones concretas, con enfoques integradores, fundamentados en datos y con mecanismos claros de seguimiento, para evitar que las poblaciones más vulnerables queden desprotegidas”, destaca Marta Olazabal, Ikerbasque Research Associate Professor en BC3 y coautora del artículo que subraya que esta “brecha de adaptación” plantea amenazas crecientes para el 75 % de los europeos que viven en ciudades.

“Europa se calienta al doble de rápido que el resto del mundo y nuestra



población está expuesta a riesgos climáticos cada vez mayores como inundaciones o incendios. Frente a este escenario, los planes de adaptación deben traducirse en acciones concretas, con enfoques integradores, fundamentados en datos y con mecanismos claros de seguimiento, para evitar que las poblaciones más vulnerables queden desprotegidas”, destaca Marta Olazabal, Ikerbasque Research.

Associate Professor en BC3 y coautora del artículo que subraya que esta “brecha de adaptación” plantea amenazas crecientes para el 75 % de los europeos que viven en ciudades.

Para reducir esta brecha, la investigación presenta un novedoso marco para evaluar la coherencia interna de los planes de adaptación. En concreto, el estudio analizó 167 planes

locales de adaptación climática de toda Europa y evaluó cinco dimensiones clave de coherencia: alineación del riesgo de peligro con los objetivos de adaptación; alineación del riesgo sectorial con las medidas; consideración de los riesgos para los grupos vulnerables; inclusión de los grupos vulnerables en el seguimiento y la evaluación; y participación de los grupos vulnerables en la planificación.

Si bien más de la mitad de los planes alinearon los riesgos ambientales con las acciones correspondientes, solo el 1% involucró eficazmente a las comunidades vulnerables, como las personas mayores, las personas de bajos ingresos y las minorías étnicas. Esto, según los autores del estudio, indica una falla generalizada en la integración de la equidad social en las estrategias climáticas.

Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Zamudio/Derio

CIC bioGUNE recibe la Acreditación Centros de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer

CIC bioGUNE ha sido acreditado por la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer como uno de los principales centros de investigación en cáncer en España, destacando por su compromiso con la excelencia científica y la medicina de precisión.

CIC bioGUNE ha sido acreditado por la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (FCAECC) como uno de los 13 centros de investigación en cáncer más destacados en España. Este prestigioso reconocimiento subraya el compromiso del centro con la investigación de excelencia en oncología y refuerza su posicionamiento como un referente internacional en la lucha contra el cáncer.

La Fundación Científica ha sido clave en el apoyo a centros de investigación de excelencia en el ámbito oncológico desde 2018. Con la creación de la Acreditación Centros Fundación en 2024, la Fundación ha dado un paso decisivo en la promoción de la investigación oncológica. Este nuevo sistema de acreditación no solo valora la excelencia científica, sino también la calidad en la gestión institucional de los centros, los cuales desempeñan un papel crucial en el avance de los proyectos científicos que luchan contra el cáncer. En total, 13 centros han recibido esta distinción, consolidándose como referentes nacionales e internacionales en el ámbito de la investigación oncológica.

Este reconocimiento a CIC bioGUNE refuerza su capacidad para generar impacto tanto en la ciencia como en la sociedad. La acreditación abre el acceso a convocatorias exclusivas de financiación y fortalece la visibilidad y el impacto de los proyectos de investigación. A través de esta iniciativa, la Fundación Científica reafirma su compromiso con la excelencia y la innovación en la investigación oncológica, trabajando hacia la ambiciosa meta de



alcanzar un 70% de supervivencia global en cáncer para 2030.

CIC bioGUNE y su compromiso con la investigación de vanguardia en oncología

CIC bioGUNE ha mantenido un firme compromiso con la investigación oncológica, respaldado por su enfoque multidisciplinario en áreas como “Metabolismo y Señalización Celular en Enfermedades” y “Reconocimiento Molecular e Interacciones Huésped-Patógeno”. Uno de los proyectos emblemáticos en este campo es Pre-MetaCan, una investigación pionera que ha recibido recientemente 2 millones de euros de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC). Este proyecto, liderado por Arkaitz Carracedo y dirigido por Jesús Jiménez-Barbero, se centra en estudiar cómo el metabolismo influye en el desarrollo y la resistencia al cáncer, con el fin de

optimizar terapias combinadas y mejorar la eficacia de los tratamientos personalizados. La investigación emplea tecnologías avanzadas, como la resonancia magnética nuclear (RMN), y explora áreas innovadoras como la metabolómica, la glicómica y la oncología traslacional.

La acreditación recibida no solo subraya la importancia de proyectos como PreMetaCan, sino también el compromiso continuo de CIC bioGUNE con la medicina de precisión, que se apoya en una combinación de investigación básica y aplicada para mejorar tanto el diagnóstico como el tratamiento de diversas formas de cáncer. La infraestructura avanzada de CIC bioGUNE, que incluye plataformas tecnológicas en genómica, proteómica y metabolómica, es esencial para permitir la realización de investigaciones científicas que generen un impacto tangible en la salud y en la sociedad.



Parque Tecnológico de Euskadi - Campus Donostia

Volar de manera más ecológica: TOSCA allana el camino hacia aviones sostenibles



CIDETEC Surface Engineering impulsa los compuestos circulares con vitrímeros de alta estabilidad térmica gracias a la colaboración europea.

La aviación está a punto de experimentar una gran transformación: el proyecto de investigación europeo TOSCA está abriendo nuevas vías para hacer que los aviones sean más respetuosos con el medio ambiente. El objetivo es desarrollar procesos sostenibles que mejoren tanto la eficiencia en la producción de materiales de alta tecnología —los denominados compuestos— como su reciclabilidad. Estos materiales son esenciales para fabricar aviones más ligeros y eficientes en consumo de combustible. Con un presupuesto de más de 4,5 millones de euros del programa Horizonte Europa, TOSCA reúne a instituciones de investigación y socios industriales líderes. Para 2027, aspiran a desarrollar soluciones que ayuden a reducir la huella medioambiental de la aviación, un paso importante hacia un vuelo más respetuoso con el clima para todos.

El reto: reciclaje de compuestos en la industria aeroespacial

Los materiales compuestos reforzados con fibra son esenciales para fabricar aviones ligeros y de bajo consumo de combustible, pero su re-

ciclaje sigue siendo un gran desafío. Actualmente, menos del 15 % de los materiales compuestos se reciclan; el resto se deposita en vertederos o se incinera. También existen retos no resueltos en la fase de producción: a menudo, los procesos establecidos generan más residuos que material útil. Como los compuestos de fibra de carbono provienen de precursores basados en petróleo, los residuos no utilizados se traducen directamente en emisiones adicionales de CO₂ cada año. A medida que la industria aeroespacial avanza hacia una mayor sostenibilidad, se necesitan nuevas tecnologías que solucionen estas deficiencias sin comprometer el alto rendimiento.

Soluciones innovadoras: una cadena de procesamiento más inteligente y sostenible

TOSCA pretende desarrollar una nueva cadena de procesamiento para compuestos fabricados con resina epoxi vitrímera, un material de nueva generación que mantiene la resistencia y durabilidad de los compuestos tradicionales, pero mejora significativamente su reciclabilidad. A diferencia de las resinas convencionales, que endurecen permanentemente tras el curado, la resina vitrímera puede volver a ablandarse aplicando calor y presión, lo que facilita reparaciones rápidas y prolonga el ciclo de vida de los compo-

nentes. Al final de su vida útil, estos materiales pueden reciclarse químicamente de forma segura o reformarse para otros usos, sentando las bases de una verdadera economía circular de los compuestos. El proyecto también desarrollará una cadena de fabricación altamente automatizada, adaptada a estos nuevos materiales compuestos. Gracias a la incorporación de sistemas de inspección integrados, que permitirán el control de calidad automatizado y la monitorización digital de los procesos, se aspira a lograr una fabricación sin defectos, optimizando el uso de los materiales.

Contribuciones de los socios: un esfuerzo colaborativo hacia la sostenibilidad

El proyecto TOSCA reúne a instituciones de investigación y socios industriales líderes de toda Europa, cada uno aportando su experiencia para abordar los retos en la fabricación y el reciclaje de compuestos. PROFACTOR, como coordinador del proyecto y proveedor tecnológico, lidera los esfuerzos en automatización, inspección impulsada por inteligencia artificial y digitalización, para desarrollar procesos de fabricación inteligentes que mejoren la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad.

CIDETEC Surface Engineering formulará y desarrollará una resina epoxi vitrímera avanzada con alta estabilidad térmica. Este innovador material mejorará significativamente la capacidad de reparación y reciclabilidad de los compuestos, manteniendo la resistencia mecánica y durabilidad de los compuestos convencionales. La contribución de CIDETEC es crucial para permitir un enfoque circular en el uso de compuestos, alineando los requisitos de alto rendimiento con los objetivos de sostenibilidad.

Ciudad Politécnica de la Innovación

Récord en la industria aeroespacial española con sello UPV

El software de la empresa valenciana FENTISS impulsa ya más de 1000 satélites y vehículos espaciales.

El software, llamado XtratuM, ha sido incluido, por ejemplo, en la constelación OneWeb, la misión JUICE y la MMX de exploración a Marte.

La empresa valenciana FENTISS, spin off de la Universitat Politècnica de València (UPV) y líder en soluciones de software embebido para sistemas críticos en el sector aeroespacial, ha alcanzado un nuevo hito en la industria aeroespacial. Su hipervisor XtratuM ya está presente en más de 1000 satélites y vehículos espaciales, convirtiéndose en el software de sistema español más replicado en el espacio. Este logro coincide con la celebración del 15º aniversario de la compañía.

Impulsada en 2009 por un equipo del Instituto ai2 de la UPV, desde su creación FENTISS ha trabajado en estrecha colaboración con agencias espaciales y empresas líderes en el sector. Con sede en el campus de la UPV, cuenta actualmente con un equipo especializado de 20 profesionales.

El producto que la empresa desarrolla, XtratuM/Next Generation (XNG), es un hipervisor en tiempo real desarrollado específicamente para sistemas embebidos críticos. Un hipervisor es un software que permite que varios sistemas operativos funcionen de manera simultánea, aislada y segura en un mismo hardware, dividiendo los recursos y garantizando su uso eficiente. En el caso de las aplicaciones espaciales, XtratuM es clave para garantizar mayor seguridad y fiabilidad a los satélites y vehículos espaciales, que están expuestos a un entorno agresivo cuando se encuentran fuera de la protección de la atmósfera.



El equipo de Fentiss, en la Ciudad Politécnica de la Innovación

Constelación OneWeb, misión JUICE y MMX de exploración de Marte

XtratuM ha sido incluido en múltiples misiones espaciales de alto nivel. Entre ellas, la constelación de satélites OneWeb, diseñada para ofrecer conexión de banda ancha global (5G), donde el software se integró en más de 600 satélites. Además, forma parte de misiones científicas de exploración como JUICE, que estudia las heladas lunas de Júpiter, y MMX, orientada a la exploración de Marte. “Además, su implementación en proyectos de observación de la Tierra como SWOT y Merlin, y en comunicaciones espaciales como Kinéis, refuerza su papel protagonista en la industria aeroespacial”, señala Manuel Muñoz, CEO en FENTISS.

XtratuM ha mejorado significativamente en los últimos años, superando certificaciones ECSS e incrementando modularidad y rendimiento. Además, ha sido desarrollado para ser compatible con procesadores avanzados, incluidos los basados en hardware de código abierto. “Todo ello, lo ha convertido en una solución ampliamente aceptada en la industria, no solo por su

robustez técnica, sino también por su alineación con los objetivos de autonomía estratégica y soberanía tecnológica en Europa”, apunta Manuel Muñoz.

Filial en Toulouse

Gracias a la gran aceptación internacional en el sector, FENTISS ha inaugurado recientemente una filial en Toulouse, una de las principales ubicaciones aeroespaciales, con el objetivo de reforzar su presencia en el ecosistema industrial europeo y estar aún más cerca de sus clientes estratégicos.

“El hecho de que más de 1000 satélites y vehículos espaciales utilicen XtratuM y su ecosistema es un reconocimiento al esfuerzo y dedicación de todo nuestro equipo. Refuerza nuestra posición como proveedor de software de sistema de referencia para el sector aeroespacial y nos impulsa a seguir innovando para mantenernos a la vanguardia del sector. Y demuestra que la tecnología desarrollada en España tiene un papel destacado en el presente y futuro de la exploración del universo”, concluye Manuel Muñoz.

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

4i revoluciona la interacción entre humanos y máquinas



Robot Haru, en cuyo desarrollo participa 4i

Esta joven compañía, ubicada en la Tecnoincubadora Marie Curie, se dedica al desarrollo de Inteligencia Artificial para mejorar el entendimiento entre humanos y máquinas. La tecnología que ha desarrollado permite que las máquinas asimilen el reconocimiento de voz y la visión artificial para interactuar.

La misión de 4i es revolucionar la interacción entre humanos y computadoras mediante la creación de un motor de diálogo conversacional multimodal avanzado que combine de manera fluida el procesamiento del lenguaje natural, la visión por computadora y otras tecnologías de vanguardia. Su objetivo es hacer

que la tecnología sea más accesible, intuitiva y parecida a los humanos, permitiendo que las personas interactúen con sus dispositivos y servicios de la forma más natural y eficiente posible.

Uno de los productos en los que ha participado en su desarrollo es el robot Haru, que presta servicio a los pacientes de la planta de Oncología Pediátrica del Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Se trata de un robot socialmente inteligente, desarrollado para el Honda Research Institute (Instituto de Investigación de la multinacional japonesa). Este robot está diseñado para detectar y procesar señales

sociales y emocionales humanas, lo que le permite después dar respuesta de una manera apropiada para el desarrollo de los niños que están recibiendo tratamiento por cáncer, y que no pueden acudir a clase con normalidad.

El gran impacto que la IA está teniendo hace que 4i encuentre sinergias dentro del PCT Cartuja para conocer su aplicación en otros sectores.

Inteligencia Artificial surgida del talento andaluz y desarrollado en el PCT Cartuja. Tecnología sevillana para un futuro mejor.

[Vídeo](#)

Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía

CATEC muestra sus tecnologías en Robótica, IA y Fabricación Aditiva en el 'Demo Day' del proyecto ECO-AERO



Visita a las instalaciones de CATEC

El Proyecto Ecosistemas de Innovación, ECO-AERO, que lidera CATEC, ha celebrado en el Parque Aerópolis un 'Demo Day' o jornada de demostración para conocer los principales avances del sector aeroespacial y la innovación, que ha contado con la participación de la Agencia Espacial Española, el Clúster Andalucía Aerospace, TEDAE, y otras entidades clave del ecosistema, junto con empresas tecnológicas destacadas como 4i, CiTD, ISOIN, entre otras.

Durante la jornada se han analizado casos de éxito de transferencia sectorial en Tecnologías Excelencia Cervera, y se ha debatido la hoja de ruta de la tecnología para las agendas estratégicas de I +D + i aeroespaciales.

Este Demo Day ha finalizado con una visita a las instalaciones de CATEC con demostraciones en vivo de las tecnologías robóticas, fabricación aditiva e inteligencia artificial que el centro está desarrollan-

do. Los visitantes han podido ver de cerca los demostradores desarrollados por CATEC para los proyectos de la Red Cervera para centros tecnológicos, en los que participa: Red 5R (Red Cervera de Tecnologías Robóticas en Fabricación Inteligente), CEFAM (Programa estratégico para la Capacitación de Excelencia en la Fabricación Aditiva de Materiales Metálicos), MADISON (Manufactura Aditiva, Digitalización y Sostenibilidad) y CEL.IA (Consorcio Cervera para el Liderazgo de la I+D+I en Inteligencia Artificial Aplicada).

Paloma Vega Lluch, responsable de Desarrollo de Negocio de CATEC, ha sido la encargada de dar la bienvenida a los asistentes y ha destacado los aspectos clave del proyecto, sus principales objetivos y ha repasado el papel del centro tecnológico, en estrecha colaboración desde Andalucía con el clúster aeronáutico.

ECO-AERO nace para fomentar la colaboración entre empresas, clústeres y centros tecnológicos, fortalecer la cadena de suministro na-

cional y asegurar la competitividad global de la industria aeroespacial, integrando tecnologías avanzadas Cervera como la fabricación aditiva, la inteligencia artificial aplicada y la robótica en fabricación inteligente. "Este importante ecosistema de innovación aeroespacial interregional es el único en España que ha sido concedido por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Innovación (CDTI), dentro de la primera convocatoria Ecosistemas de Innovación basados en las Redes de Excelencia Cervera, lo que lo convierte en un referente en la investigación y desarrollo de tecnologías aeroespaciales en nuestro país", ha explicado la directiva de CATEC.

Está siendo desarrollado por un consorcio de empresas y entidades liderado por CATEC y formado por el Clúster Andalucía Aerospace, Airbus, Asime, FIDAMC (Fundación para la Investigación, Desarrollo y aplicación de los Materiales Compuestos), HEGAN (Basque Aerospace Cluster), TEDAE y Tekniker.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

La extremeña CODISA obtiene las certificaciones más exigentes en ciberseguridad y marca un hito en España



Juan Miguel Gallardo y Guadalupe Saavedra, socios fundadores de Codisa Telco Solutions, y Ana Ruano, socia fundadora de Incyma

CODISA se convierte en la primera empresa en España en lograr la certificación ISO 27001, ENS nivel alto y conformidad con la Directiva NIS2 con EQA España.

Codisa Telco Solutions, S.L., empresa tecnológica alojada en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura da un paso clave en ciberseguridad al obtener las certificaciones ISO 27001:2022, Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en nivel alto y la conformidad con la Directiva NIS2 (UE 2022/2555). Esto la convierte en la primera empresa en España en recibir esta distinción por parte de EQA España, posicionándose como un referente en la protección de infraestructuras digitales.

Este reconocimiento es el resultado de un año de trabajo intensivo, en el que CODISA ha reforzado sus medidas de seguridad para cumplir con los más altos estándares europeos

en la gestión de la seguridad de la información.

Estas certificaciones refuerzan la protección digital de CODISA al garantizar el cumplimiento de los estándares más estrictos en seguridad informática. Esto se traduce en una máxima protección de datos y operaciones frente a amenazas cibernéticas, el cumplimiento de exigentes normativas europeas en seguridad digital y una mayor confianza y seguridad para clientes y socios estratégicos.

INCYMA, clave en el proceso de implantación

Para alcanzar este hito, CODISA ha contado con el apoyo de INCYMA, empresa extremeña experta en consultoría de sistemas normativos, que ha acompañado a la compañía en todo el proceso de adaptación a las normativas y estándares de se-

guridad. Así, INCYMA ha sido fundamental en la implementación de medidas eficaces para garantizar la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información en las operaciones de CODISA.

El proceso ha sido validado por EQA España, entidad certificadora de referencia a nivel nacional e internacional, que ha verificado el cumplimiento de todos los requisitos exigidos por la ISO 27001:2022, ENS nivel alto y la Directiva NIS2.

Gracias a este logro CODISA se consolida como referente en ciberseguridad en España, ofreciendo soluciones de protección avanzada para afrontar los desafíos del entorno digital actual. Este logro no solo refuerza la seguridad de sus propias operaciones, sino que también marca el camino para otras empresas que buscan cumplir con los estándares más exigentes en ciberseguridad.

ICECYL. Parques Tecnológicos de Castilla y León

Innovación en Expleo: Impulsando la productividad y la motivación a través de la tecnología



En su firme apuesta por la excelencia y la transformación digital, Expleo creó hace dos años un área específica dedicada a la innovación. Desde entonces, esta unidad se ha convertido en un motor clave para el desarrollo de soluciones disruptivas que están redefiniendo la forma en que la organización opera.

Dos de sus proyectos más recientes están destinados a transformar la organización y a posicionarse a la vanguardia del sector tecnológico. Su oficina en Valladolid, situada en el Parque Tecnológico de Boecillo, refleja el compromiso de la compañía con la innovación y la tecnología.

Productividad inteligente: Powered Productivity Tool

El primero de estos proyectos, denominado Powered Productivity Tool, representa un salto cualitativo en la forma de gestionar la productividad. A través de la integración de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el análisis de datos a gran escala, esta herramienta permite optimizar procesos internos y mejorar significativamente los flujos de trabajo.

Componentes innovadores del proyecto

1. Recopilación inteligente de datos: Integración automatizada de fuentes internas y externas, incluyendo sistemas ERP, CRM y plataformas colaborativas.
2. Procesamiento avanzado: Aplicación de técnicas de limpieza y transformación de datos para garantizar su fiabilidad y coherencia.
3. Análisis predictivo: Uso de algoritmos de machine learning para detectar patrones ocultos, anticipar cuellos de botella y proponer mejoras operativas.
4. Visualización interactiva: Dashboards dinámicos y personalizables que permiten una toma de decisiones ágil y basada en datos en tiempo real.

Este enfoque no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también empodera a los equipos con herramientas inteligentes que facilitan su día a día.

Gamificación: Innovación en la experiencia del empleado

El segundo proyecto se centra en la motivación y el compromiso del talento interno mediante la gamifi-

cación. Expleo ha desarrollado una plataforma que incorpora dinámicas de juego en el entorno laboral, transformando tareas cotidianas en experiencias motivadoras y participativas.

Elementos clave del enfoque gamificado:

- Sistemas de recompensas personalizadas.
- Retos colaborativos e individuales.
- Seguimiento de logros y progresos en tiempo real.
- Reconocimiento social dentro de la organización.

Esta iniciativa no solo incrementa la implicación de los empleados, sino que también fomenta una cultura de innovación continua, aprendizaje activo y bienestar laboral.

Una visión de futuro

Ambos proyectos están interconectados por una visión común: construir una organización más ágil, eficiente y centrada en las personas. Expleo demuestra así que la innovación no es solo una meta, sino una forma de trabajar y evolucionar.

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

El proyecto de eficiencia hídrica LIFE H2OLOCK alcanza los resultados previstos



Balsa de La Jeresa de la Comunidad de Regantes de Lorca

El sistema de cubierta flotante diseñado por el consorcio del proyecto europeo H2OLOCK ha logrado reducir la evaporación del agua un 79,85% durante el último año. Los análisis realizados sobre la balsa de La Jeresa, en Murcia, han confirmado también una evidente mejora en la calidad del agua y una estabilización de su temperatura. Estos parámetros confirman los avances conseguidos en el marco de una investigación dirigida a mejorar la eficiencia hídrica y energética de los embalses agrícolas destinados al regadío.

A falta de presentar los resultados definitivos en octubre, el supervisor de la European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) de la UE, Federico De Filippi, ha corroborado el éxito de los progresos conseguidos en la 'General Assembly' del proyecto celebrada en Lorca. Verónica González

de Lena y Alejandro Pérez, de CTC, han sido los encargados de explicar el desarrollo del entregable D3.3 'Report on the performance of the solutions at the demonstration sites', que recogerá las conclusiones de este análisis de información.

De hecho, una de las misiones de CTC era desarrollar el sistema de monitorización remota para supervisar el rendimiento de las mantas flotantes. Para ello, se desplegó un equipo de medición compuesto por cinco celdas de carga para medir la fuerza de los amarres; seis cámaras de supervisión; un sensor de presión para controlar la tasa de evaporación y una estación meteorológica para registrar parámetros ambientales.

La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha evaluado la eficiencia de los módulos flotantes instalados en la balsa y ha constatado una reducción de la evaporación

cercana al 80%. Asimismo, los bajos niveles de clorofila-a y turbidez evidencian una mejora en la calidad del agua y una supresión efectiva del crecimiento de algas. Finalmente, se observó una estabilización de la temperatura del agua, con una disminución de hasta 4 °C en picos de calor.

Actualmente, se están analizando el impacto que el viento y las cargas de las líneas de amarre tienen en la compartimentación de la balsa. También se está validando el algoritmo de visión artificial que permite calcular en tiempo real el grado de cobertura de las balsas.

Junto a CTC, H2OLOCK está formado por un equipo europeo en el que participan la empresa Arana, la Comunidad de Regantes de Lorca, la Asociación de Agricultores Portugueses Avipe, la ingeniería Arada y la consultora Global Factor International.

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

La empresa Bumerania instalada en el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, desarrolla robótica al servicio humano

Bumerania, con sede en el Parque Científico y tecnológico de Tenerife, nació en plena pandemia con el objetivo de mejorar la vida de las personas a través de la robótica. Hoy, liderada por Isidro Fernández Ortuño, la empresa desarrolla soluciones innovadoras para sectores como la salud, la hostelería y la agricultura.

¿Cómo nace Bumerania?

Bumerania nace en 2020, en plena pandemia, a partir de una necesidad muy personal: quería crear un robot que ayudara a cuidar de mi padre con una edad avanzada. Aquello que comenzó como un proyecto familiar se transformó en una visión más amplia: usar la robótica para mejorar la calidad de vida de las personas. Así empezamos.

¿A qué se dedica Bumerania?

Nos dedicamos al desarrollo e integración de robots sociales y de servicio. Creamos soluciones tecnológicas aplicadas a sectores como salud, hostelería y agricultura. Nuestros robots realizan tareas como recepción en hoteles, asistencia a pacientes, guía para personas con baja visión o limpieza autónoma, siempre poniendo la tecnología al servicio del bienestar humano.

Proyecto principal de Bumerania ahora mismo

Ahora mismo, nuestro enfoque principal está en la robotización de hoteles. Hemos desarrollado sistemas completos que automatizan procesos como el check-in, la atención al cliente, el servicio de habitaciones o la limpieza. También hemos incorporado mesas interactivas para restaurantes. Nuestro objetivo es mejorar la experiencia del huésped sin perder el trato humano.



Isidro Fernández Ortuño, CEO de Bumerania Robotics

¿En qué año se creó la startup?

Fundé Bumerania en 2020. Empezamos siendo un equipo pequeño, muy centrado en el ámbito sociosanitario. A día de hoy, hemos crecido y tenemos presencia en distintas ciudades de España, Portugal y México. Poco a poco, fuimos diversificando hacia sectores como turismo, restauración y agroindustria. La evolución ha sido rápida y muy enriquecedora.

¿Quiénes forman Bumerania?

Estoy al frente del proyecto, acompañado de un equipo excepcional formado por ingenieros, desarrolladores, expertos en inteligencia artificial, diseño industrial y atención al cliente. Me gustaría destacar también el papel clave de Anabel, nuestra subdirectora. Apostamos por el talento joven y por alianzas con universidades y empresas tecnológicas. Hemos crecido de forma constante enfrentando cada nuevo reto con pasión.

¿Cuáles son los principales clientes de Bumerania?

Trabajamos con clientes que buscan soluciones innovadoras. Uno de los más destacados es un Hotel Climia automatizado donde integramos va-

rios robots en áreas clave así como la cadena Eurostart y Magic Costa. También colaboramos con la Fundación ONCE en un robot guía para personas con baja visión, con cadenas de restauración a través de mesas interactivas, hospitales con soluciones autónomas y empresas agrícolas en automatización sostenible.

¿Cuáles serán los próximos pasos de Bumerania

Estamos dando un paso muy importante con la apertura de nuestra primera planta de ensamblaje en Puebla, México. Este centro no solo fabricará robots, también incluirá una aceleradora tecnológica y una hidrogenadora, apostando por la sostenibilidad.

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

Nos instalamos en 2025 porque creemos en el potencial de Canarias como polo de innovación. El Parque Científico y Tecnológico de Tenerife nos ofrece un entorno ideal para el desarrollo tecnológico, el intercambio de conocimiento y la conexión con otras iniciativas. Nos ha permitido acelerar proyectos y reforzar nuestra presencia nacional.



APTETechno #90

Revista de la Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España

Descarga la Revista APTETechno en tu móvil
leyendo este código QR