



FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

MEMORIA
2025



UNIDAD
CARDIOPROTECCIÓN
DESFIBRILADOR



UNIDAD UTILIDAD
DESFIBRILADOR

Diseño y coordinación:
Carmen Gilabert González
Unidad de Comunicación del PCM

*A quienes, con su creatividad, ingenio y tesón,
transforman los desafíos de la sociedad actual
en oportunidades de progreso*

Memoria 2025

Parque Científico de Madrid
Campus de Cantoblanco
C/ Faraday, 7 - 28049 Madrid
Tel. 91 116 99 40
parque.cientifico@fpcm.es

fpcm.es
[@pcmMadrid](https://www.instagram.com/pcmMadrid)



6 Introducción

- ▲ Carta de la directora general

8 Quiénes somos y qué ofrecemos

- ▲ El Patronato
- ▲ Servicios profesionales, instalaciones y admisión de empresas
- ▲ La red Enterprise Europe Network
- ▲ Programa CaTaPull
- ▲ Programa ESA BIC Comunidad de Madrid
- ▲ Programa Aptenisa

32 Plataforma de Servicios Científicos

- ▲ Recursos técnicos y equipamiento
- ▲ Servicios especializados en secuenciación masiva (NGS)
- ▲ Área de PCR cuantitativa (QPCR) y PCR digital (DPCR)
- ▲ Capacidades de análisis bioinformático y computacional
- ▲ Hitos y actividades relevantes en 2025
- ▲ Cifras de la Plataforma de Servicios Científicos en 2025

44 Cifras y estadísticas

50 Eventos y actividades

60 Impacto en medios, RRSS y WEB

- ▲ Impacto en los medios, LinkedIn, X y web fpcm.es
- ▲ Resumen de prensa

100 Directorio de empresas #ContigoPCM

- ▲ Relación de empresas asociadas



CARTA

DE LA DIRECTORA GENERAL

El año 2025 nos ha traído grandes oportunidades a los que formamos parte del ecosistema innovador, tanto a nivel regional como nacional e internacional. Desde el Parque Científico de Madrid (PCM) seguimos estrechando lazos con los actores comprometidos con el emprendimiento científico-tecnológico, colaborando con nuestras universidades fundadoras, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid, y con entidades líderes en I+D+i y en creación de empleo de alta cualificación que forman parte de nuestro patronato, como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid.

Hemos diseñado nuevas iniciativas de carácter internacional como “*Madrid Connect*”, donde la ciencia, el talento y el capital se encuentran para impulsar un futuro global en innovación científica, estrechando la cooperación público-privada. Por otra parte, hemos intensificado la ejecución de programas de escalado, como CaTaPull Up, APTENISA, ESA BIC de la Comunidad de Madrid, y la red Enterprise Europe Network, promovida por la Comisión Europea. Con todo ello estamos experimentando un creciente interés de entidades nacionales e internacionales en conocer nuestras prácticas y participar con nosotros en nuevas iniciativas.

Seguimos avanzando de la mano con nuestras universidades y otros actores clave del ecosistema innovador. Por ejemplo, hemos



Marta del Castillo Vázquez

Directora General

ampliado nuestra colaboración con la Universidad Complutense de Madrid otorgando un galardón anual al proyecto más innovador para su incubación como spin-off de la universidad en el PCM, además de una dotación económica. También destacar la firma de convenios con Banco Sabadell BStartUp para apoyo en financiación a startups incubadas en el Parque, y con ClarkeModet en lo relativo a la protección de la Propiedad Intelectual y regulación enfocada a las empresas.

Este año los avances del Parque han sido considerables. Hemos experimentado una gran evolución en la ocupación de nuestros espacios, con cerca de 90 startups que reflejan el creciente reconocimiento del Parque como un entorno idóneo para el emprendimiento innovador. Hemos renovado las modalidades de incubación con nuevas tarifas y con un porfolio de servicios de valor añadido que responde a las nuevas necesidades de las empresas incubadas y de los usuarios de nuestros servicios científicos, fomentando la realización de sinergias entre todas las entidades del Parque y fortaleciendo la colaboración con nuestros patronos. También hemos creado una zona ESA BIC, facilitando así la interacción entre empresas que usan tecnologías del espacio. Nuestra evolución incluye una comunicación continuada con las empresas del PCM, permitiéndonos un mejor conocimiento y apoyo en sus necesidades.

Todo ello lo hemos alcanzado gracias al esfuerzo conjunto del equipo humano que forma el Parque Científico de Madrid; lo cual nos posiciona como un motor dinamizador de la innovación.

En la presente Memoria, te invito a conocer en detalle los logros y avances desarrollados en 2025.



QUIÉNES SOMOS Y QUÉ OFRECEMOS

El Parque Científico de Madrid es una fundación sin ánimo de lucro que nace en 2001 por el impulso de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid con la misión de promover el emprendimiento científico y tecnológico y lograr que las nuevas iniciativas de negocio se desarrollen y consoliden con éxito. La iniciativa está también promovida por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid.

Composición del Patronato del Parque Científico de Madrid

Presidente: Joaquín Goyache Goñi, rector de la UCM.

Vicepresidenta: Amaya Mendikoetxea, rectora de la UAM.

UCM: Lucía de Juan Ferré, vicerrectora de Investigación y Transferencia.

UAM: Félix Juan Zamora Abanades, vicerrector de Innovación y Transferencia.

UCM: Ana María Quiroga Rey, gerente.

UAM: Ernesto Fernández-Bofill González, gerente.

UCM: Jesús Nuño de la Rosa Coloma, presidente Consejo Social.

UAM: Eduardo Sicilia Cabanillas, presidente Consejo Social.

UCM: M^a Teresa Villalba, catedrática Dpto. de Bioquímica y Biología Mol.

UCM: Lucas Domínguez Rodríguez, catedrático Dpto. de Sanidad Animal.

UAM: Damián García Olmo, catedrático Dpto. de Cirugía.

UAM: Asunción López López, profa. titular Dpto. de Estructura Económica y Economía del Desarrollo.

CSIC: Eloísa del Pino Matute, presidenta (titular).

José María Martell Berrocal, vicepres. de Invest. Científica y Técnica.

Carlos Juan Closa Montero, vicepres. de Organización y Rel. Institucionales.

Ana Castro Morera, vicepresidenta de Transferencia del Conocimiento.

Comunidad de Madrid: Mercedes Zarzalejo Carbajo, consejera de Educación, Ciencia y Universidades (titular).

Mirina Cortés Ortega, viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia.

Marina Pilar Villegas Gracia, directora general de Investigación e Innovación Tecnológica.

Ayuntamiento de Madrid: Engracia Hidalgo Tena, Delegada del Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda (titular).

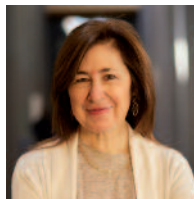
Óscar Romera Jiménez, coordinador general de Economía, Comercio y Consumo.

Secretario (con voz, sin voto): Alejandro Blázquez Lidoy.

Representantes del Patronato del PCM



Presidente del Patronato
Rector de la UCM
Joaquín Goyache Goñi



Vicepresidenta del Patronato
Rectora de la UAM
Amaya Mendikoetxea Pelayo



Gerente de la UAM
Ernesto Fernández-Bofill



Gerente de la UCM
Ana María Quiroga Rey



Vicerrector de Innovación y
Transferencia UAM
Félix Juan Zamora Abanades



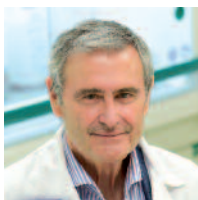
Vicerrectora de Investigación
y Transferencia UCM
Lucía de Juan Ferré



Presidente Cons. Social UCM
Jesús Nuño de la Rosa



Presidente Cons. Social UAM
Eduardo Sicilia



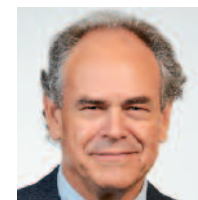
Catedrático de
Sanidad Animal UCM
Lucas Domínguez



Profa. Titular de Economía
de la Innovación UAM
Asunción Lopez López



Catedrática de
Bioquímica UCM
María Teresa Villalba Díaz



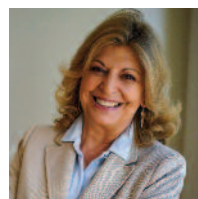
Catedrático de
Cirugía UAM
Damián García Olmo



Presidenta del CSIC
Eloísa del Pino Matute



Consejera de Educación,
Ciencia y Universidades
de la Comunidad de Madrid
Mercedes Zarzalejo Carbajo



Delegada del Área de Gobierno
de Economía, Innovación y
Hacienda del Ayto. de Madrid
Engracia Hidalgo Tena

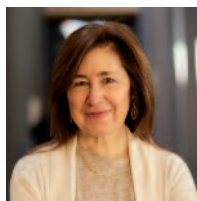


La Universidad Complutense de Madrid (UCM), miembro fundador de la Fundación Parque Científico de Madrid desde 2001, reafirma su compromiso con el fortalecimiento de Madrid como espacio estratégico de conocimiento, innovación y desarrollo tecnológico. Desde esta visión, la universidad pública debe ser un agente activo de transformación económica y social, capaz de unir investigación de excelencia, transferencia eficaz del conocimiento y apoyo al talento emprendedor.

En este marco, la UCM integra investigación, transferencia y emprendimiento como ejes de su misión institucional. A través de los Vicerrectorados competentes, junto con la Oficina de Transferencia de Conocimiento y Compluemprende, impulsa la valorización de resultados científicos, el acompañamiento a iniciativas emprendedoras y la creación de empresas innovadoras. Así, contribuye al desarrollo del Parque Científico de Madrid y refuerza su papel como nodo esencial del ecosistema innovador madrileño, conectando universidad, empresa y sociedad para generar valor compartido.

Joaquín Goyache Goñi

Rector de la Universidad Complutense de Madrid



La Universidad Autónoma de Madrid colabora estrechamente con el Parque Científico de Madrid desde su creación en el año 2001, a través de iniciativas enfocadas en la innovación, el emprendimiento y la transferencia del conocimiento.

A lo largo de estos 25 años, el PCM ha sido un referente en el apoyo a empresas de base tecnológica, startups y proyectos científicos con alto potencial de impacto económico y social. Mediante esta colaboración, la UAM refuerza su compromiso con la investigación aplicada y la transferencia de conocimiento.

Desde su privilegiada ubicación en el Campus de Cantoblanco, donde las facultades y centros de la UAM conviven con centros de investigación UAM+CSIC, 2 Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA) y centros propios del CSIC, con la mayor concentración de centros con el sello de excelencia Severo-Ochoa, el Parque Científico de Madrid es un punto de encuentro para científicos, emprendedores y empresas que buscan transformar ideas innovadoras en realidades tangibles que beneficien a la sociedad.

En este aniversario tan significativo, queremos trasladar al Parque Científico de Madrid nuestra más sincera felicitación por estos 25 años de dedicación, crecimiento y compromiso con la innovación. Su labor ha sido, y continúa siendo, esencial para el desarrollo de la Universidad.

Amaya Mendikoetxea Pelayo

Rectora de la Universidad Autónoma de Madrid



**Comunidad
de Madrid**



La Comunidad de Madrid impulsa la transferencia del conocimiento y la innovación como ejes estratégicos para transformar el modelo productivo y fortalecer una economía basada en el talento, la ciencia y la tecnología. En este contexto, el Parque Científico de Madrid desempeña un papel clave como infraestructura vertebradora, al conectar universidades, centros de investigación, empresas y emprendedores, y facilitar que el conocimiento generado en el sistema público de I+D+i se traduzca en soluciones reales, actividad económica y empleo cualificado.

Mediante el apoyo al emprendimiento científico tecnológico, la atracción y consolidación de empresas innovadoras y el impulso de la cooperación público privada, el Parque refuerza la competitividad regional, acelera la transferencia al tejido productivo y contribuye a posicionar a Madrid como un ecosistema de referencia en innovación, en línea con el compromiso del Gobierno regional de convertir la inversión en ciencia e innovación.

Mercedes Zarzalejo Carbajo

Consejera de Educación, Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



El Ayuntamiento de Madrid mantiene una colaboración estrecha con la Fundación Parque Científico de Madrid, convencido de que la innovación útil nace del contacto directo entre talento, investigación y empresa. Nuestro papel es acompañar ese proceso y ayudar a que las ideas encuentren el entorno adecuado para crecer y convertirse en proyectos viables.

El programa CaTaPull es una buena muestra de ello. Desde su creación, más de 40 iniciativas han pasado por él, captando más de 12 millones de euros de inversión y dando lugar a 20 patentes. Detrás de estas cifras hay equipos que han logrado avanzar en sus proyectos, validar sus soluciones y abrirse camino en el mercado.

En 2025 hemos dado, además, un paso más con la participación en la primera edición de Madrid Connect, un espacio que refuerza la conexión entre actores clave y sitúa a Madrid en el mapa internacional de la innovación tecnológica y especialmente en el ámbito deep tech.

Engracia Hidalgo

Delegada del Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda
Ayuntamiento de Madrid



El CSIC continúa avanzando en su compromiso con la innovación y la transferencia de conocimiento a través de Converte, su Hub de Innovación Abierta. Durante este año, Converte se ha consolidado como una iniciativa clave que impulsa proyectos de innovación y emprendimiento, con el objetivo de abordar los retos sociales y tecnológicos del futuro.

Con el Programa CSIC Emprende, hemos reforzado la identificación y aceleración de proyectos orientados a la creación de nuevas empresas basadas en el conocimiento (EBC) generado en el CSIC. En este sentido, la colaboración con la FPCM ha sido un factor clave, ampliando el ecosistema de emprendimiento y facilitando el acceso a recursos para fortalecer nuestros proyectos de EBC.

De esta manera, Converte se va consolidando como un referente en la transferencia de tecnología y la creación de empresas basadas en conocimiento, posicionándose como un motor clave de innovación, gracias, entre otros factores, a la colaboración entre el CSIC, la PCM y otros actores del ecosistema de innovación.





Servicios profesionales, instalaciones y admisión de empresas

Ubicado en el Campus de Cantoblanco (UAM), el Parque Científico de Madrid es una de las mejores garantías para los emprendedores que quieran desarrollar su proyecto en un entorno competitivo y estratégico donde universidad, centros de investigación, industria y empresa trabajan en estrecha colaboración para fortalecer la I+D y la innovación. El valor añadido del PCM es que ofrece a sus empresas asociadas tanto servicios profesionales como infraestructuras de excelencia –oficinas y laboratorios- para asegurar que los proyectos se consoliden y maduren en los tiempos necesarios para llegar al mercado con éxito. El modelo de negocio aporta además una extensa red de contactos con los agentes más relevantes del sector del emprendimiento de ámbito regional, nacional e internacional.



- **VISIBILIDAD Y PRESTIGIO**

- **MENTORES Y COLABORADORES**

- **BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN**



- **ACERCAMIENTO E INDUSTRIA**

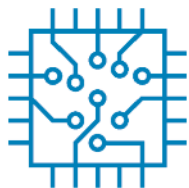
- **SOCIOS TECNOLÓGICOS**



- **CALIDAD**

- **CONTRATACIÓN DE PERSONAL**

- **INTERNACIONALIZACIÓN**



- **PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL**



El entorno ideal para desarrollar tu proyecto innovador científico-tecnológico

El Parque Científico de Madrid se compone de un equipo de profesionales en gestión, desarrollo empresarial, proyectos, internacionalización, marketing y comunicación y recursos humanos que acompañan a los proyectos en su desarrollo. Para los proyectos de Ciencias de la Vida y Química las empresas cuentan además con laboratorios pre-equipados, cuarto de cultivos y equipamiento científico compartido, para asegurar que este tipo de empresas tengan el apoyo necesario para llegar al mercado. El Parque realiza el proceso de admisión de empresas en una evaluación mensual que cuenta con la colaboración de UAMemprende y Compluemprende.

- ✓ **Recepción 24h/365d**
- ✓ **Parking**
- ✓ **Auditorio y salas de reuniones**
- ✓ **Trasteros y cuartos técnicos**
- ✓ **Suministro de agua y electricidad**
 - ✓ **Zonas de descanso**
 - ✓ **Arquitectura de red e Internet**
 - ✓ **Equipamiento audiovisual**
 - ✓ **Mantenimiento y limpieza**
 - ✓ **Atención necesidades laboratorio**

**LABORATORIOS
PRE-EQUIPADOS**

**LABORATORIOS
COMPARTIDOS**

**LABORATORIOS
AMUEBLADOS**

**ESPACIOS
CO-WORKING**





La red Enterprise Europe Network



La red Enterprise Europe Network está impulsada por la Comisión Europea y la integran más de 600 organizaciones, con presencia en más de 50 países, con cerca de 3000 profesionales de agencias de desarrollo local y regional, cámaras de comercio e industria, centros tecnológicos, parques científicos y universidades.

El Parque Científico de Madrid es miembro del punto de contacto de EEN Madrid, que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d, y en el que también participan la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, la Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM), Creando Redes, la Asociación de Empresarios del Henares (AEDHE), Madrid Network, CEIM y 28 Digital.

En España, la red Enterprise Europe Network tiene nueve consorcios con puntos de contacto que abarcan todo el territorio nacional y cuenta con más de 56 entidades socias y cerca de 260 profesionales para apoyar a las pymes en su proceso de internacionalización.



La red Enterprise Europe Network ofrece una amplia gama de servicios sin coste para la internacionalización de las pymes y lograr que éstas sean competitivas y crezcan rápidamente. Gracias a este apoyo que ofrece la red EEN, las empresas pueden establecer nuevos acuerdos de colaboración con potenciales socios extranjeros y beneficiarse de asesoramiento a medida sobre proyectos europeos, financiación, propiedad intelectual e industrial, entre otras áreas.

La red EEN combina la experiencia empresarial internacional y el conocimiento local necesario para que las empresas puedan abrir sus innovaciones a nuevos mercados.



En 2025 y alineados con los objetivos y ejes estratégicos de la Comisión Europea de sostenibilidad, digitalización y resiliencia, el PCM obtiene al menos 30 resultados para sus empresas cliente, con impacto en internacionalización; colaboraciones con socios internacionales, acceso a financiación, participación en proyectos europeos, diagnósticos de sostenibilidad y digitalización, y acciones de promoción y visibilidad. Destaca en ese año la organización y participación en encuentros generales y sectoriales con sello PCM-EEN; las visitas y reuniones con empresas clientes EEN, la publicación de ofertas y demandas de perfiles tecnológicos y/o de empresa, la realización de jornada internas de formación o de carácter informativo o el asesoramiento en materia de marketing y comunicación.

#EENmadrid

#EENpartnersearch

#EENcanhelp

Consigue tus objetivos con nosotros

Te ayudamos a posicionarte internacionalmente. Desde 2008 la red Enterprise Europe Network en España proporciona servicios gratuitos a pymes española en diferentes aspectos como participación en programas europeos, comercio exterior, propiedad intelectual o cooperación tecnológica.

+4.2M

Empresas beneficiarias de nuestros servicios

+2.5M

Empresas formadas en internacionalización

+500mil

Empresas recibiendo asesoramiento en innovación

+1.6M

Presupuesto para 3 años



Memoria 2025

Quiénes somos y qué ofrecemos

En 2025, el marco de la Enterprise Europe Network, la FPCM ha organizado y ha participado en más de 16 actividades dirigidas a empresas y a través de grupos sectoriales de Salud y Alimentación para dinamizar la oferta y demanda tecnológica de las empresas más competitivas y fomentar colaboraciones y alianzas internacionales con los agentes del ecosistema de la innovación. En junio de 2025 se celebra la Conferencia Nacional de la red EEN (Tenerife, Canarias) organizada por el Consorcio EEN Canarias y la Conferencia Internacional en noviembre de ese mismo año en Aalborg (Dinamarca).

El PCM coordina además la comunicación nacional de la red EEN en España y la de la red EEN en Madrid, a través del grupo de trabajo “Communication Champions”, en estrecha relación con la European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA-EC).

En febrero y septiembre de 2025 el PCM participa activamente en dos sesiones de formación interna en la sede de EISMEA (EC) en Bruselas “Start Your Network Experience”, para los técnicos recién incorporados a la red y en diciembre de ese mismo año organiza en colaboración con EIT Health Spain, la entrega de los III Premios H2M (Health to Market) en un acto en sus instalaciones del campus de Cantoblanco. Los galardones reconocen la innovación en salud y biomedicina de cuatro jóvenes empresas del ecosistema madrileño y en esta edición los reconocimientos han recaído en Nexyra Advanced Research, PolyFIL, Smart Scoliosis Developments y 60Nd, todas ellas en la categoría de empresas de 0 a 3 años.

[//een-spain.es](https://een-spain.es)

[//een-madrid.es](https://een-madrid.es)





Programa CaTaPull



CaTaPull UP es un programa de crecimiento empresarial para start-ups innovadoras que tiene como fin impulsar el emprendimiento Deep-Tech. Este programa que arranca el PCM en 2021 está financiado por el Ayuntamiento de Madrid. En la cuarta edición que hemos finalizado en noviembre de 2025, se ha implementado una novedosa metodología denominada “Open Venture Builder”, inspirada en los Venture Builder tradicionales pero adaptada por el PCM a las necesidades que tienen las start-ups Deep-Tech en las primeras etapas y haciendo énfasis en áreas clave de desarrollo empresarial, como el equipo, la comercialización, las ventas y la financiación, todas ellas necesarias para aumentar las posibilidades de éxito de las empresas participantes. En 2025 se han beneficiado de este programa un total de nueve empresas.





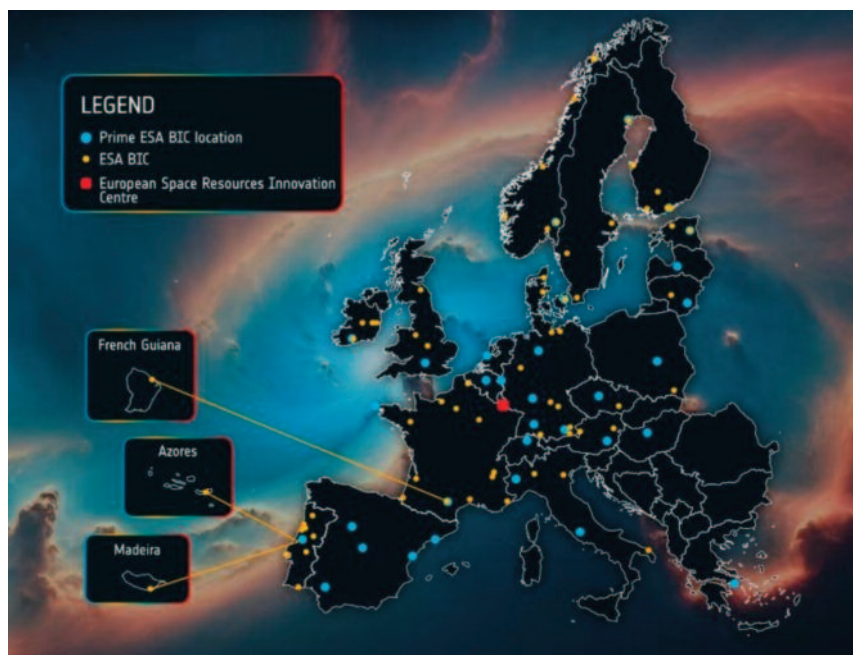




Programa ESA BIC Comunidad de Madrid



El Programa ESA BIC Comunidad de Madrid es una iniciativa de la Agencia Espacial Europea (ESA) y de la Comunidad de Madrid coordinada por la Fundación para el Conocimiento madri+d, cuya misión es apoyar a las startups para que desarrollen soluciones tecnológicas innovadoras con aplicaciones a sectores diversos, con tecnologías de la ESA. El Parque Científico de Madrid es uno de los centros encargados de alojar a las empresas participantes de este programa en sus instalaciones. En 2025, cuatro empresas incubadas en el programa ESA BIC Comunidad de Madrid, han elegido desarrollar su actividad en las instalaciones del PCM: Hareas Agroinsights, G2ZERO, Arribes Enlightenment y Giscout. Por otro lado, las empresas que se incubaron el año anterior continúan asociadas al programa: IVAQ Technologies, LIDAX Electro Optical Systems y Orbital Paradigm.





Transfiere

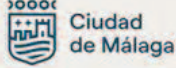
15th European Meeting on Science, Technology and Innovation

MÁLAGA
15th ANNIVERSARY

Executive management:



Organisers:



Premium partners:



Golden partners:



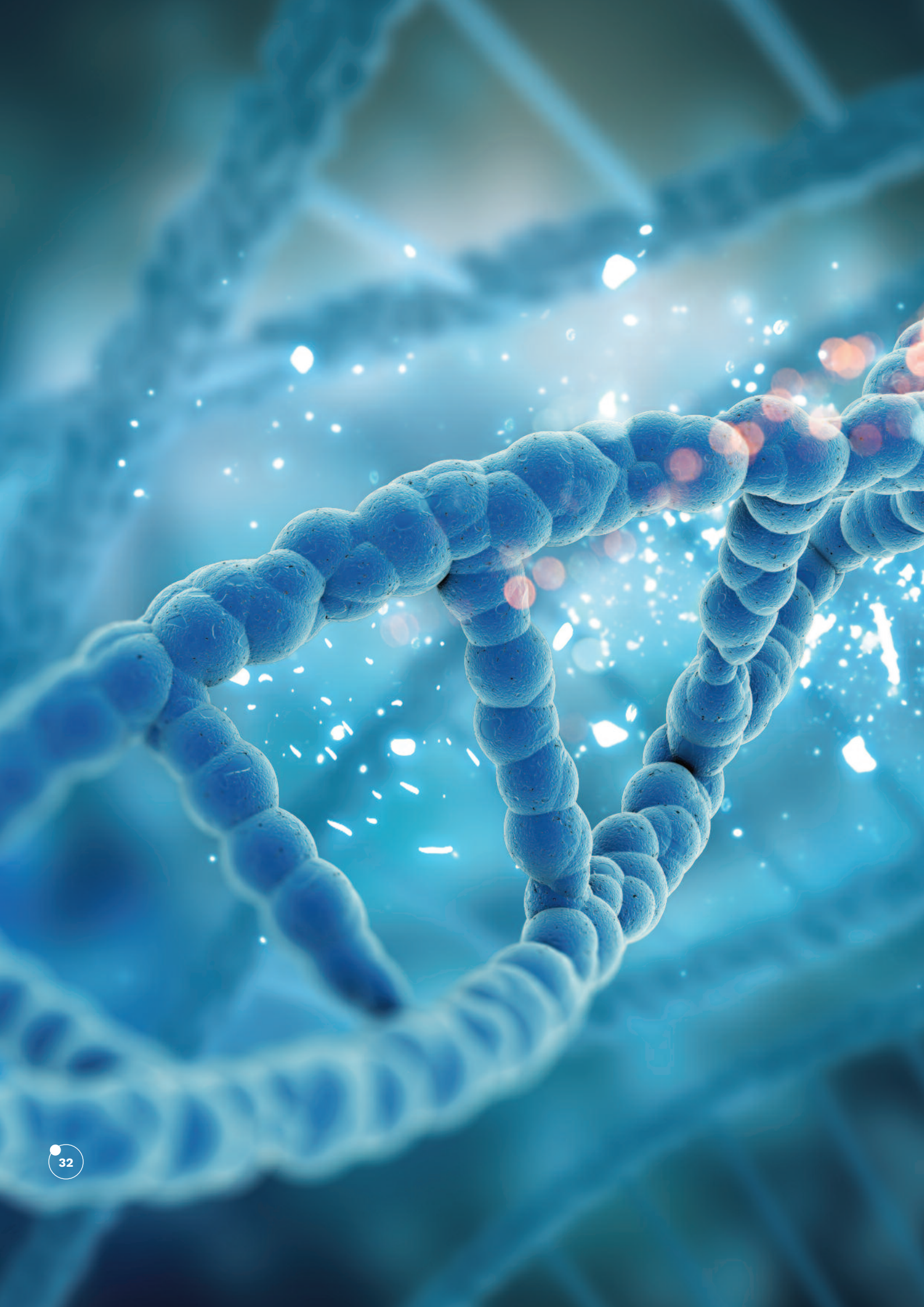
APTENISA

Programa de ideación y
 aceleración de startups

Programa APTENISA

APTENISA es un proyecto de ámbito nacional, impulsado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), cofinanciado por Enisa. El objetivo del proyecto es apoyar el emprendimiento Deep-Tech desde la idea inicial hasta la fase de validación del modelo de negocio y desarrollo de cliente, a través de una metodología común en el entorno de los Parques Científicos y Tecnológicos de España. En 2025 se ha desarrollado la cuarta edición del proyecto, a través del cual se han apoyado a emprendedores con ideas de negocio científico-tecnológicas, se han acelerado 42 equipos emprendedores y startups del mismo perfil y se han formado 30 emprendedores en Investment Readiness. En concreto, desde el Parque Científico de Madrid se han acelerado siete proyectos durante el programa, de los cuales han finalizado con gran éxito seis de ellos. Estos últimos han participado en el "DemoDay" que se celebra en el marco del Foro Transfiere (Málaga).





P LATAFORMA DE SERVICIOS CIENTÍFICOS

Ofrecemos un servicio integral y personalizado de genómica que acompaña al usuario en cada etapa del proceso. Este enfoque es especialmente relevante hoy, cuando los desafíos científicos requieren soluciones precisas y adaptadas a cada proyecto. Al proporcionar un acompañamiento completo, aseguramos que investigadores, profesionales clínicos y empresas puedan aprovechar todo el potencial de la genómica para generar conocimiento útil, tomar decisiones informadas y desarrollar aplicaciones innovadoras.

La Plataforma de Servicios Científicos del Parque se consolida en 2025 como un laboratorio de servicios científicos de vanguardia, ofreciendo soluciones avanzadas a grupos de investigación en centros de I+D, hospitales y empresas. Durante este ejercicio, la Unidad ha dado un salto cualitativo con la implementación de nuevas tecnologías de secuenciación y una participación activa en foros de transferencia de conocimiento.

La labor de la Unidad sigue basándose en el acompañamiento integral del investigador, desde el diseño experimental inicial hasta el análisis de datos ad-hoc. Esta capacidad de adaptación nos permite alinearnos con los retos actuales de la Biología Molecular y la Genómica, colaborando estrechamente con los Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC y Campus Moncloa UCM+UPM.

Recursos técnicos y equipamiento

La Unidad de Genómica cuenta con una infraestructura de vanguardia para dar soporte a la investigación de alto nivel:

- Sistemas de PCR y Cuantificación:
 - Sistema QuantStudio 12K con plataformas de Open Array (Applied Biosystems).
 - Sistema Light Cycler 480 (Roche).
 - Termocicladores 9700 (Applied Biosystems) y termociclador en gradiente T100 (BioRad).
 - Espectrofotómetro NanoDrop ND100 para medir ácidos nucleicos y proteínas, y Fluorímetro Fluoroskan (Thermofisher).
 - Equipo Tape Station (Agilent) para control de calidad de los ácidos nucleicos.
- Extracción y Preparación de Muestras:
 - Estaciones de extracción de ácidos nucleicos con el equipo King Fisher de alta productividad (Thermo Fisher).
 - Equipo de lisis y homogenización Tissue Lyser (IZASA).
 - Centrífugas con rotor flotante para tubos de 15ml, 50 ml y placas: Sorvall y Beckman.



- Secuenciación y Célula Única:
 - Equipo preparativo de Célula Única de Alta Escala Chromium (10xGenomics).
 - Hito 2025: Instalación y plena operatividad del sistema de secuenciación MGI DNBSEQ-G400RS para nuevos procedimientos de NGS.
 - Capacidad de secuenciación en equipos Illumina: MiSeq i100, NextSeq 2000, NovaSeq 6000 y NovaSeq X Plus.
- Software y Bioinformática:
 - Software StatMiner® para análisis de PCR a tiempo real.
 - Suite G-PRO para análisis de datos secuenciación de NGS.
 - Software Cell Ranger y pipeline interno SinglePointRNA para análisis de célula única.
- Otro equipamiento:
 - Equipos para electroforesis horizontal.
 - Centrifugas de ángulo fijo para tubos 0.5 a 2 ml.
 - Dos campanas de flujo laminar y una cabina para PCR
 - Pequeña campana de seguridad biológica.



Servicios especializados en secuenciación masiva (NGS)

La Unidad de Genómica ofrece una plataforma integral de secuenciación adaptada a las necesidades específicas de cada proyecto, destacando las siguientes capacidades:

- Preparación de Librerías Multiómicas: Contamos con una amplia experiencia en la preparación de librerías de DNA, RNA y smallRNA para secuenciación masiva, trabajando de forma habitual con protocolos de las principales casas comerciales del sector.
- Estrategias de Enriquecimiento: Implementación de técnicas de enriquecimiento de dianas genómicas, mediante paneles de captura prediseñados como soluciones personalizadas según el diseño experimental del usuario.
- Metabarcoding y Amplicones: Servicio especializado en la preparación de librerías de amplicones y estudios de metabarcoding, empleando sistemas de cebadores optimizados para una alta resolución taxonómica o funcional.
- Versatilidad en aplicaciones NGS: Capacidad operativa para ejecutar con éxito diversos flujos de trabajo de secuenciación masiva, incluyendo:
 - DNA-seq: Secuenciación de genoma completo y resecuenciación.
 - Transcriptómica: RNA-seq y smallRNA-seq para estudios de expresión.
 - Epigenómica y Regulación: Técnicas de Methyl-Seq, ChIP-seq y Tn-Seq para el estudio de interacciones DNA-proteína y accesibilidad de la cromatina.
- Estudios de Microbioma: Procesamiento y secuenciación de muestras complejas para análisis de metagenómica, permitiendo la caracterización detallada de comunidades microbianas en diversos entornos.



Área de PCR cuantitativa (QPCR) y PCR digital (DPCR)

La Unidad de Genómica dispone de una infraestructura robusta para el análisis de ácidos nucleicos con alta sensibilidad y precisión, destacando las siguientes capacidades:

- Plataforma de Alto Rendimiento OpenArray™: Contamos con el sistema QuantStudio 12K Flex equipado con la plataforma OpenArray™, que permite procesar miles de muestras de forma simultánea con tecnología de nanolitraje.
- Automatización de Carga: Disponemos de la estación de carga automatizada AccuFill™ para el sistema OpenArray™, garantizando una siembra de las muestras precisa y reproducible de las muestras en las placas de alta densidad.
- Ensayos con Sondas TaqMan®: Realizamos mediciones de expresión génica y análisis genéticos utilizando sondas TaqMan® de Thermo Fisher, garantizando la máxima especificidad en los resultados.
- Plataforma de PCR digital de QIAcuity (QIAGEN).
- Aplicaciones en PCRq y PCR Digital: Gracias a la combinación de sistemas como el QuantStudio 12K, LightCycler 480 y QIAcuity, ofrecemos una amplia gama de estudios genéticos:
 - Estudios de SNPs y Genotipado: Identificación de variantes genéticas de un solo nucleótido.
 - Análisis de Variación en el Número de Copias (CNVs): Cuantificación precisa de duplicaciones o deleciones genómicas.
 - HRM (High Resolution Melting): Técnicas de melting de alta resolución para el cribado de mutaciones y variantes genéticas.
 - PCR Digital (dPCR): Cuantificación absoluta de ácidos nucleicos, ideal para la detección de eventos raros, biopsia líquida y validación de resultados de baja abundancia.
- Análisis Estadístico Avanzado: Los resultados obtenidos son procesados mediante herramientas bioinformáticas especializadas como StatMiner®, permitiendo una interpretación estadística rigurosa de los datos de expresión y genotipado. Además del análisis de datos a través del software de análisis de ThermoFisher.

Capacidades de análisis bioinformático y computacional

La Unidad de Genómica ha consolidado su servicio de bioinformática "end-to-end", permitiendo transformar los datos crudos de secuenciación en resultados biológicos interpretables. Este año se han optimizado los flujos de trabajo para cubrir las demandas de las nuevas tecnologías instaladas.

a) Análisis de Expresión Diferencial y Genómica Funcional

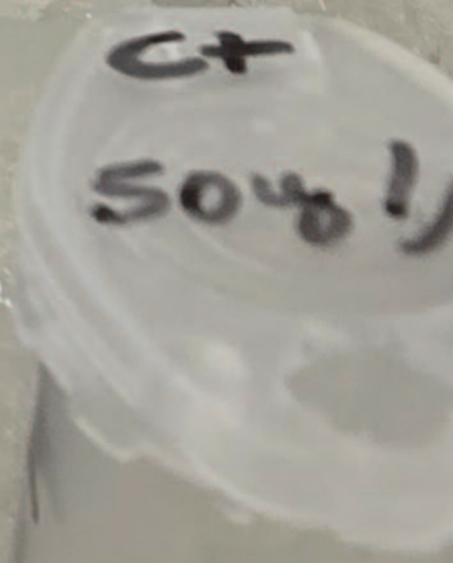
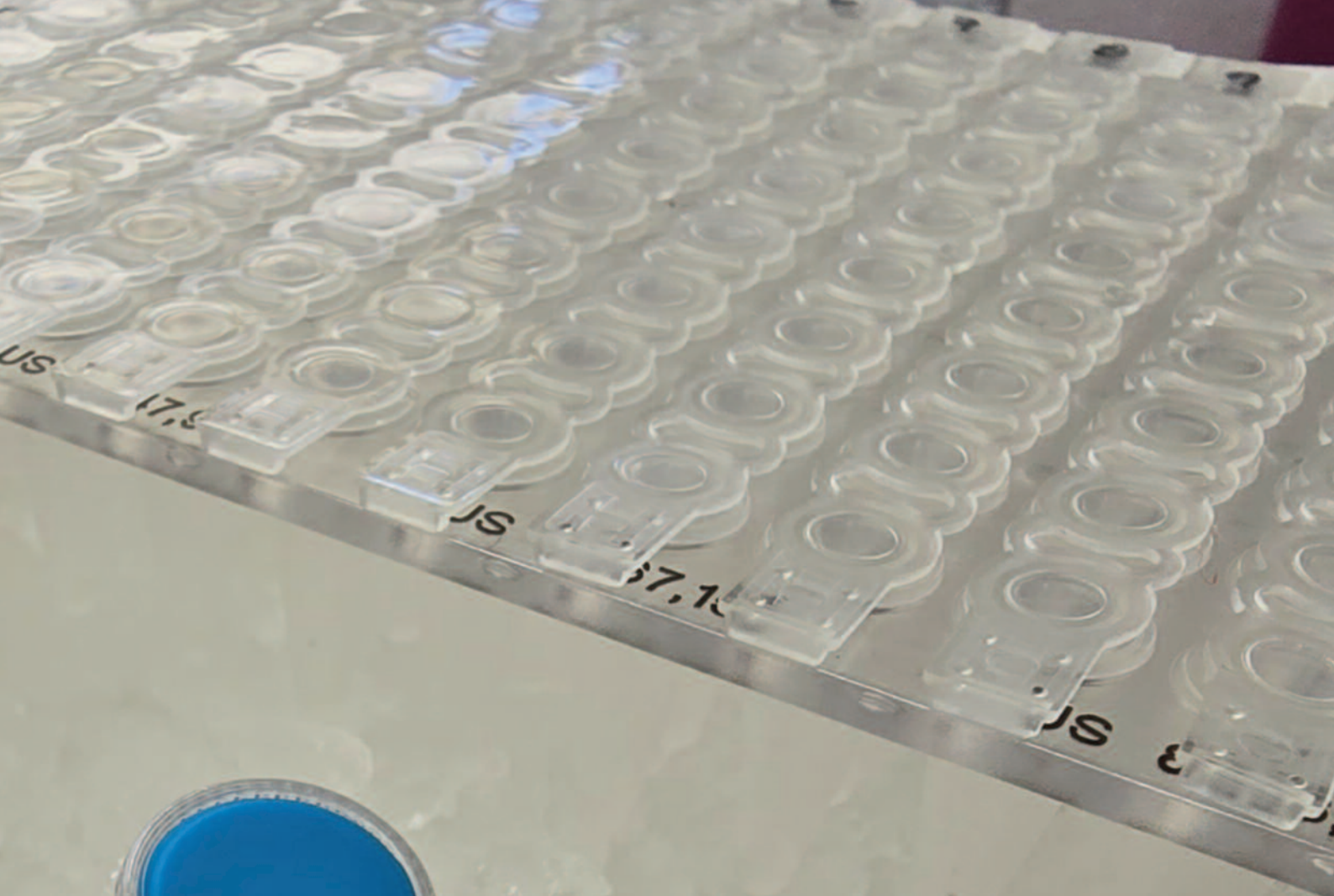
Realizamos un estudio exhaustivo de las variaciones en los niveles de expresión génica (RNA-seq y bulk DNA-seq):

- **Expresión Diferencial:** Identificación de genes significativamente sobreexpresados o infraexpresados entre distintas condiciones experimentales utilizando herramientas como la suite G-PRO (Biotechvana).
- **Análisis de Rutas Metabólicas (Pathways):** Interpretación funcional de los resultados mediante el enriquecimiento de rutas (KEGG, Reactome) y términos Gene Ontology (GO) para identificar procesos biológicos clave.
- **Variantes y Genotipado:** Detección de SNP/indels con alta sensibilidad.

b) Análisis de Célula Única (Single Cell) y Transcriptómica Espacial

Debido al sistema Chromium iX (10xGenomics), la Unidad ofrece la posibilidad del análisis de datos de célula única basada en la tecnología de 10X genomics:

- **Single Cell RNA-seq:** Procesamiento integral de datos con Cell Ranger, Visual Ranger y Loupe Browser para la identificación de clusters celulares y trayectorias de linaje.
- **Pipelines Propios:** Implementación de SinglePointRNA y scripts personalizados para análisis avanzados que requieren un mayor grado de detalle técnico.
- **Transcriptómica Espacial:** Nueva capacidad que se ha iniciado a desarrollar a finales del 2025 para mapear la expresión génica manteniendo la organización arquitectónica del tejido, permitiendo estudiar el microambiente celular in situ.



Hitos y actividades relevantes en 2025

Consolidación de Tecnología NGS: MGI DNBSEQ-G400RS

Tras el proceso de implementación iniciado el año anterior, en 2025 se ha completado la instalación y puesta en marcha del equipo de secuenciación de nueva generación MGI DNBSEQ-G400RS.

- **Capacidades:** Este sistema utiliza la tecnología de nanobolas de ADN (DNB), que ofrece una mayor sensibilidad en la detección de variantes (SNP/indels) y minimiza la asignación incorrecta de lecturas.
- **Nuevos Servicios:** La incorporación de este equipo nos permitirá expandir nuestra cartera de servicios hacia por ejemplo la tecnología de transcriptómica espacial, posicionando a la Unidad como un referente tecnológico en la Comunidad de Madrid.

Finalización con Éxito de Proyectos Estratégicos: RETOS Colaboración

El año 2025 marcó el cierre exitoso de dos proyectos clave financiados por el programa RETOS Colaboración:

- **AgroGenDetect:** Finalizado a finales de 2025, este proyecto desarrollado junto a Microgaia, Synthec Research y centros del CSIC (EEZ, CEBAS), ha permitido establecer un sistema de alerta temprana de patógenos en plantas. Se realizó además un encuentro conjunto celebrado en Murcia, donde todos los socios compartieron los hitos alcanzados
- **PanCaTest:** En colaboración con Amadix, CIBER-isciii e IIS Hospital Ramón y Cajal, el proyecto concluyó con la identificación de firmas genéticas para la estratificación de pacientes con diversos grados de cáncer de páncreas.
- **Clausura:** Los resultados finales de ambos consorcios fueron presentados formalmente con la redacción final de las justificaciones técnicas realizadas por cada uno de los miembros de los consorcios.

Divulgación y Formación

La Unidad ha reforzado su presencia en el ecosistema científico y social mediante:

- Participación Institucional: Presencia destacada en el XIV Feria Madrid es Ciencia desarrollado en marzo en el IFEMA.
- Itinerarios Cicerón (CSIC): Participación activa en la sesión de octubre de 2025 dentro de la Conexión Genoma.
- Transferencia Tecnológica: Organización de charlas técnicas y seminarios en colaboración con socios comerciales como Condalab y ThermoFisher.
- Prácticas en empresa: Continuidad en la formación especializada y apoyo con las prácticas de alumnos inscritos a centros formativos de la Comunidad de Madrid.

Publicaciones donde la Plataforma de Servicios Científicos ha participado:

Ten-Blanco, M., Ponce-Renilla, M., Pereda-Pérez, I. et al. Exploring individual differences in fear extinction in male and female mice: insights from HPA axis, microbiota, and transcriptomics. *Transl Psychiatry* 15, 195 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41398-025-03400-9>

Rodríguez-Pulido M, Sanz MÁ, Camacho L, Ramos R, Sáiz M. Dicer is cleaved by the Leader protease encoded by foot-and-mouth disease virus to promote infection in mammalian cells. *Sci Adv.* 2025 Jul 4;11(27):eadt3751. doi: 10.1126/sciadv.adt3751. Epub 2025 Jul 4. PMID: 40614179; PMCID: PMC12227051.



Cifras de la Plataforma de Servicios Científicos en 2025

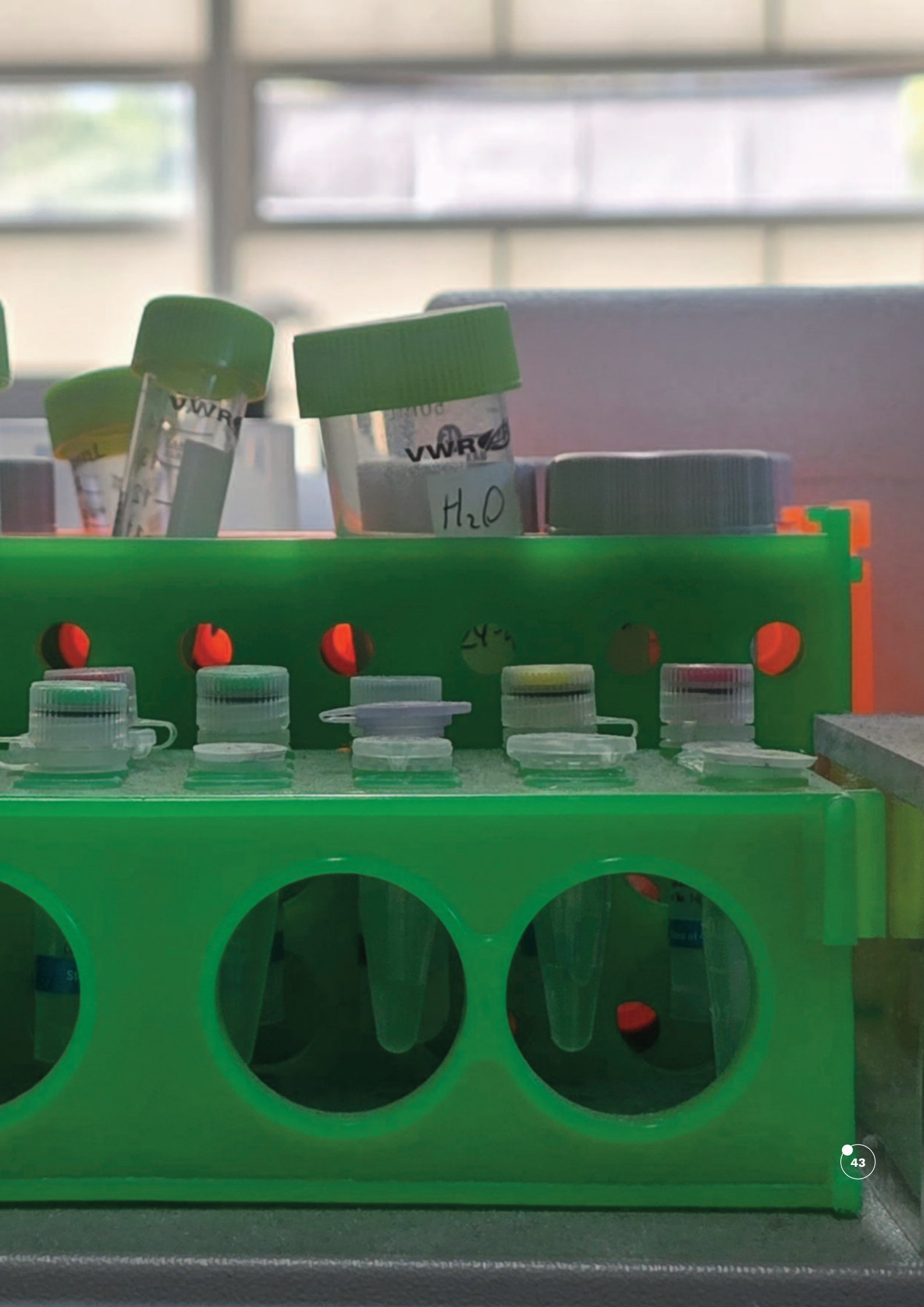
Concepto	Cifra 2025
Facturación Global de la Unidad	575.203 €
Proyectos Realizados	139
Grupos de Investigación Atendidos (IPs)	69
Centros u Organismos Atendidos	47

Los datos presentados en las tablas de actividad del ejercicio 2025 reflejan una consolidación de la Unidad de Genómica como un nodo estratégico de transferencia tecnológica. Con una facturación global de 575.203 €, la plataforma demuestra una capacidad de autofinanciación y gestión eficiente, manteniendo un volumen de negocio estable que permite la reinversión en tecnologías críticas.

Diversificación y Colaboración Público-Privada

La distribución de la actividad en 2025 refleja una notable capilaridad dentro del sistema de I+D+i, prestando soporte a 47 centros u organismos distintos. El liderazgo en facturación de entidades como el CSIC, la Fundación Investigación Biomédica Hospital La Paz y el IIS Fundación Jiménez Díaz ratifica el papel de la Unidad como un pilar esencial para la investigación traslacional y hospitalaria. Por otro lado, la destacada presencia de empresas como Amadix y Biotech Vana, S.L. en el "Top 5" valida el modelo de colaboración público-privada de la FPCM. Este equilibrio estratégico garantiza que infraestructuras de vanguardia, como la NGS y qPCR, sean accesibles tanto para grupos académicos con fondos competitivos como para empresas biotecnológicas que exigen alta especialización y una respuesta ágil a sus necesidades tecnológicas.

Posición	Institución / Centro	Nº Proy	% sobre el total facturado
1	PAUDIRE CONSULTORES	4	17,23%
2	CSIC	28	11,03%
3	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL LA PAZ	2	10,49%
4	AMADIX	7	9,96%
5	BIOTECH VANA, S.L.	1	7,09%



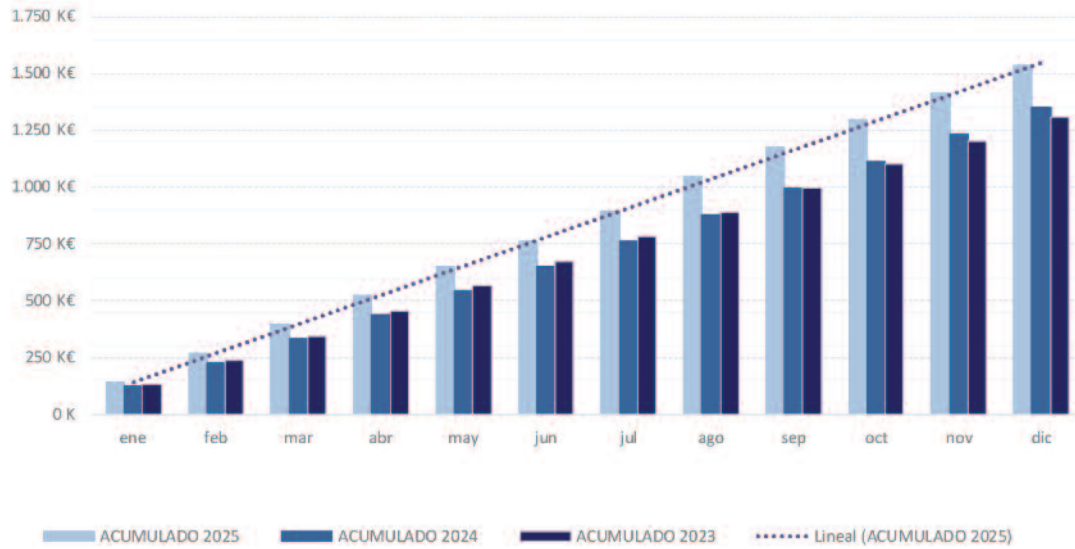


CIFRAS Y ESTADÍSTICAS

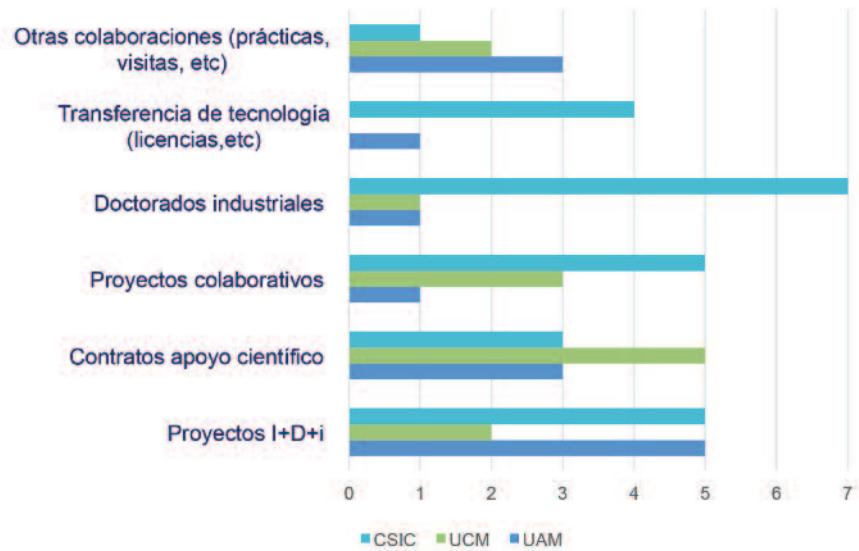
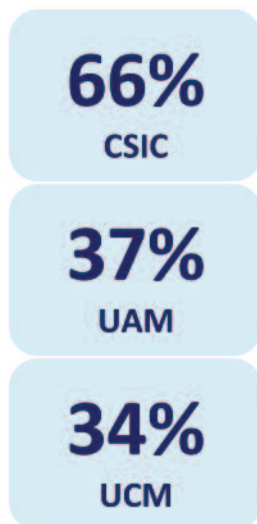
CIFRAS ECONOMICAS DEL EJERCICIO 2025

INGRESOS	3.343.558 €
Servicios de incubación	1.533.872 €
Servicios científicos	480.474 €
Otros servicios prestados	165.118 €
Patronos	741.000 €
Proyectos y subvenciones a la actividad	371.412 €
Ingresos extraordinarios (financieros)	51.681 €
GASTOS	-3.094.549 €
Sueldos, salarios y seguridad social	-1.210.922 €
Contratas	-423.070 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-665.698 €
Costes generales	-524.897 €
Costes generales	-269.960 €
RESULTADO OPERATIVO	249.009 €

FACTURACIÓN POR INCUBACIÓN (ACUMULADO)

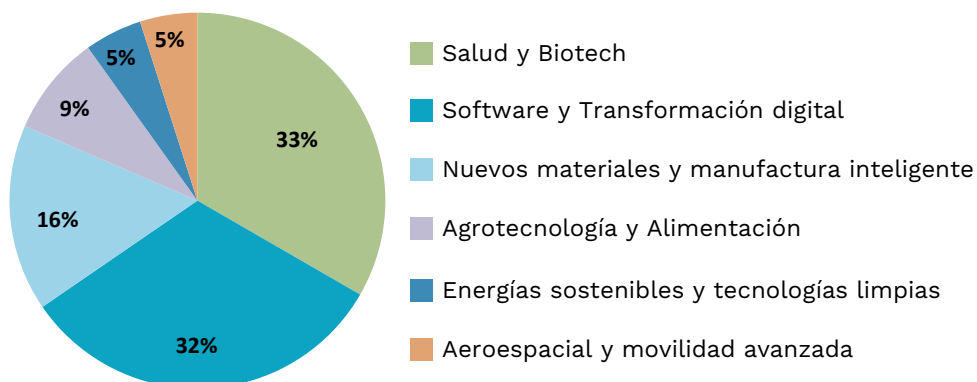


RED DE COLABORACIÓN EN EL PCM

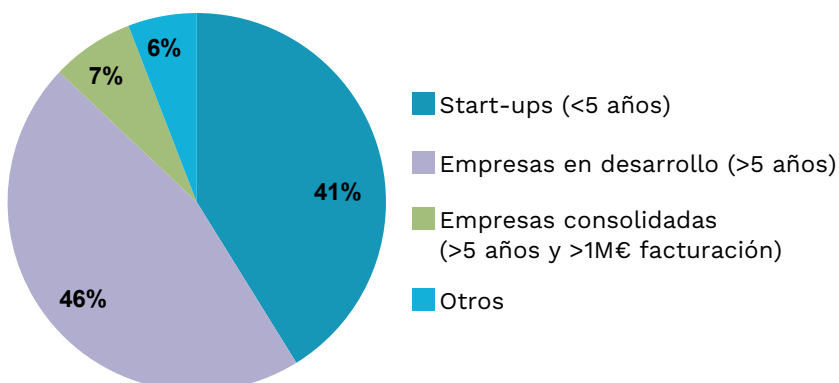




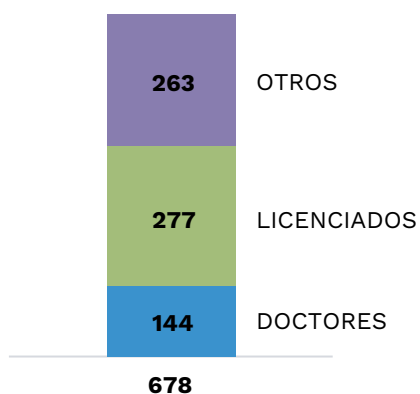
SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2025



TIPO DE EMPRESAS ASOCIADAS EN 2025



PROCEDENCIA DE LAS EMPRESAS INCUBADAS EN 2025



28%
Mujeres en alta dirección

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

E

VENTOS Y ACTIVIDADES

TIPO DE ACTIVIDAD

Ferias, Foros y Congresos	21
Jornadas sobre financiación y proyectos	6
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	23
Jornadas científicas	4
Jornadas informativas	10
Premios y lanzamiento de convocatorias	5
Visitas institucionales	11
TOTAL	80



ENERO / FEBRERO

- ❖ Feria Science4Industry UAM
- ❖ Visita de alumnos del Máster Biotecnología UAM
- ❖ Jornada sobre salud mental Healthy Minds Foment del Treball
- ❖ Jornada EEN Deep Tech for USA
- ❖ Sesión Healthy Minds-Real Madrid
- ❖ Firma Convenio PCM y BStartup
- ❖ 1ª Carrera de la Innovación, IOT, ClarkeModet y PCM
- ❖ Reunión Consejo Social UAM
- ❖ Jornada informativa acuerdo BStartup y PCM
- ❖ Visita comercial Selleckchem

MARZO

- ❖ Feria 4YFN (Barcelona)
- ❖ Visita de alumnos MSc Biotecnología UCM
- ❖ Foro Transfiere 2025 (Málaga)
- ❖ Visita de alumnos MSc Gestión innovación UAM
- ❖ Jornada sobre Ayudas de la Comunidad de Madrid
- ❖ Reunión MOIG - Com. Madrid
- ❖ Sesión Catapull UP formación talento
- ❖ XIV Feria Madrid es Ciencia
- ❖ Open Innovation Competition BioLynX
- ❖ Visita institucional ESA BIC Gobierno del País Vasco
- ❖ Misión Ecosistema de la Innovación en Massachussets





ABRIL / MAYO

- ❖ Jornadas Orientación Profesional UCM
- ❖ International Tech-Matching Companies Day
- ❖ Reunión EEN Sector Group Agrifood
- ❖ VII Jornada Universidad Emprendedora UCM
- ❖ Sesión sobre el PCM en la EPS UAM
- ❖ Entrega Premios Healthstart 2025
- ❖ Inauguración Sala de cultivos PCM
- ❖ Visita de alumnos MSc Desarr. Económ. y Políts. Públs. UAM
- ❖ Feria FEINDEF 2025
- ❖ EEN Training Session “Start your Network Experience”
- ❖ Jornada Learn&Brunch Bioconda
- ❖ Visita institucional Deleg. Grecia y Madrid Investment Attraction (MIA)
- ❖ Sesión Catapull UP formación comunicación externa
- ❖ Visita de alumna Erasmus+ Kenia (UAM)
- ❖ Premios Emprende XXI

JUNIO

- ❖ Feria South Summit 2025
- ❖ Presentación Informe Anual Asebio 2024
- ❖ Conferencia Nacional de EEN Spain (Tenerife)
- ❖ Foro Innovadores Biotech - Pons
- ❖ Sesión Catapull UP formación comercialización y ventas
- ❖ Visita institucional Del. Colombia
- ❖ Gala Cotec 2025
- ❖ Jornada EEN Portugal Health Market



Memoria 2025
Eventos y actividades

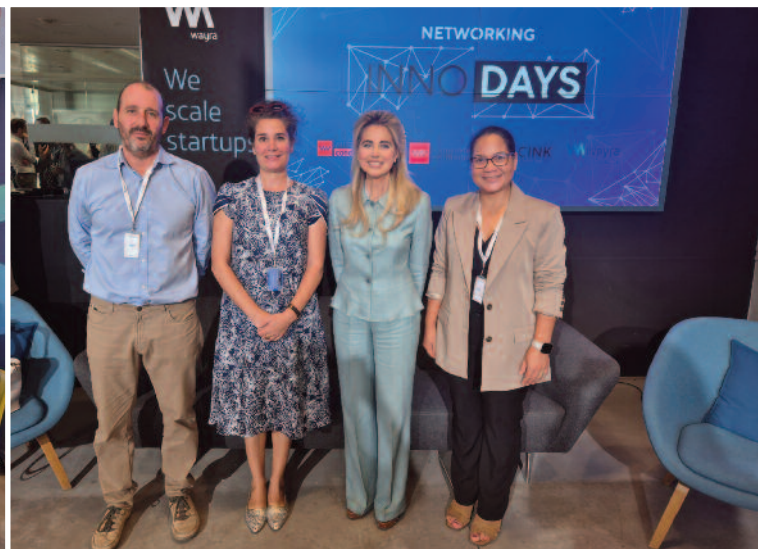


JULIO / AGOSTO

- ❖ Jornada Escuela de Verano UCM Aprender a emprender
- ❖ Visita institucional Del. UNEMI (Ecuador)
- ❖ Reunión CITT Tecnologías del Espacio
- ❖ Visita institucional Del. China AVIC ACTRI

SEPTIEMBRE / OCTUBRE

- ❖ InnoDay Salud Digital&Biotech
- ❖ Sesión Catapull UP financiación y gestión
- ❖ APTenisa Launch Competition
- ❖ Innovation Day Tecan
- ❖ Feria Farmaforum 2025
- ❖ Visita institucional Crédit Agricole (Francia)
- ❖ EEN Training Session “Start your Network Experience”
- ❖ Visita Premio Innov&Empr Iberoamericana
- ❖ Sesión Catapull UP gestión y automatización
- ❖ Entrega II Premios UAM Innov&Transf. Conoc.
- ❖ Feria Fruit Attraction y Biotech Attraction 2025
- ❖ Startup Olé 2025
- ❖ 1ª Edición de Madrid Connect 2025







enterprise europe network

FUNDACIÓN Parque Científico de Madrid

Helping ambitious companies innovate and grow internationally

#EENCanHelp
Get started!
Visit een.ec.europa.eu
and find your local contact point.

FUNDACIÓN Parque Científico de Madrid

Deep tech for real life

UAM Universidad Autónoma de Madrid

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Ciemat

MADRID

Partner of





NOVIEMBRE / DICIEMBRE

- ❖ Visita de alumnos Universidad de Mayores UCM
- ❖ Entrega Premios Madrid Impacta 2025
- ❖ Visita institucional Deleg. Puerto Rico
- ❖ XXV Semana de la Ciencia y la Innovación
- ❖ Visita institucional Embajada de Canadá en España
- ❖ Foro MeeTech Spain 2025
- ❖ Jornada ThermoFisher miRNA
- ❖ XII Foro Inversión Madrid Emprende
- ❖ Female Founders Day 2025
- ❖ Horizon Deep Tech Summit
- ❖ Reunión MOIG Com. Madrid
- ❖ Desayuno exprés La Otra FP
- ❖ Visita de alumnos MSc Biotecnología UAM
- ❖ Visita de alumnos MSc Microbiología y Parasitología UCM
- ❖ Entrega III Premios Health to Market FPCM-EIT Health Spain







TECCA ORONICA

7947786

TECCA ORONICA

ZENZANON

EE

A

IMPACTO EN MEDIOS, RRSS Y WEB

La comunicación corporativa constituye una de las áreas estratégicas fundamentales para las entidades y empresas, ya que permite transmitir su misión, visión y valores a los diferentes públicos de interés. Todos los aspectos de la comunicación institucional —como la organización de eventos, la creación de contenidos de marketing y comunicación tanto impresos como digitales, y las relaciones institucionales— refuerzan el papel del Parque como un agente innovador de cambio dentro del ecosistema de emprendimiento en ciencia y tecnología de Madrid. En este contexto, la comunicación digital adquiere una relevancia creciente, ya que permite una interacción más inmediata, cercana y eficaz con los públicos, adaptándose a los nuevos hábitos de consumo de información y al actual entorno tecnológico, en constante evolución.

#ContigoPCM

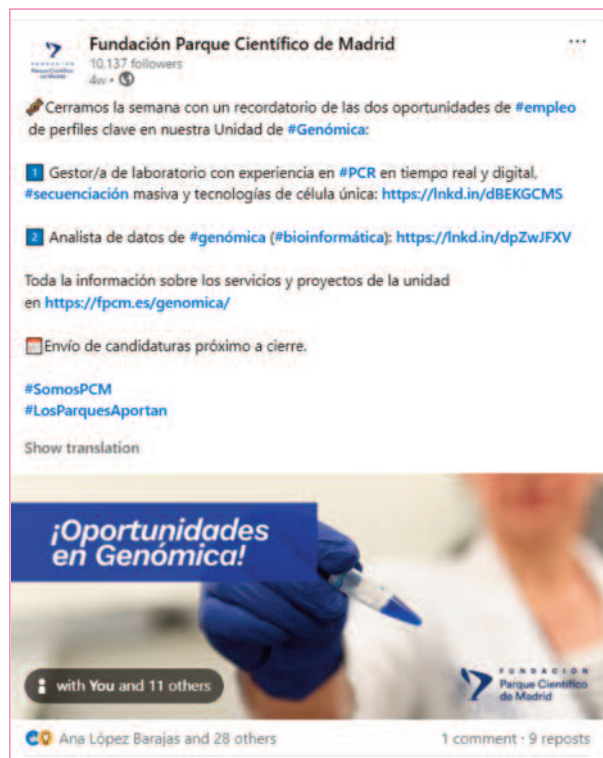
#IncúbatePCM

#HoyVisitaPCM

Memorias anuales



LinkedIn se ha convertido en una herramienta fundamental para los negocios y la comunicación institucional, al facilitar la creación de vínculos profesionales, reforzar la reputación corporativa y mejorar la visibilidad ante públicos estratégicos. En un entorno donde la comunicación digital es esencial para construir relaciones sólidas y generar oportunidades, contar con una presencia activa en plataformas especializadas se vuelve indispensable. En esta línea, el Parque Científico de Madrid (PCM) utiliza LinkedIn como su canal principal para difundir su actividad institucional y conectar con sus audiencias clave: empresas vinculadas, profesionales de la comunicación, usuarios de la plataforma de Genómica, patronos y emprendedores interesados en sus servicios e infraestructuras. Gracias a una estrategia de contenidos coherente y bien dirigida, en 2025 el PCM alcanzó en esta red social los 10.671 seguidores, con una media anual de 198.210 impresiones y un total de 263 publicaciones, afianzando así su presencia en un entorno digital estratégico para fomentar colaboraciones y potenciar el crecimiento empresarial.



En 2025 el Parque Científico de Madrid tiene cuenta en la red Social X, donde interactúa con su red de contactos, difunde su actividad y la de los programas formativos que lidera para mejorar las capacidades de los emprendedores científico-tecnológicos. Asimismo, usa ese canal para difundir las ofertas laborales y de prácticas. En ese año el Parque ha tenido en esta plataforma 3.785 seguidores, con la publicación de 200 posts y 20.300 impresiones anuales.



+20.300

Impresiones
al año

+200

Posts



Además de su presencia activa en redes sociales, el Parque Científico de Madrid (PCM) considera su sitio web una herramienta estratégica para informar, conectar y proyectar su labor institucional. En ella se reúne de forma estructurada la información clave sobre el Parque, sus programas de incubación, aceleración y escalado, los servicios de la Unidad de Genómica, la agenda de actividades, el directorio de empresas y el acceso a la Intranet. Como complemento, el Parque publica un boletín mensual que permite mantener informada a su comunidad sobre novedades, convocatorias entre otros contenidos. Estos canales digitales propios ayudan a fortalecer la visibilidad del Parque y a consolidar su papel como agente clave del entorno emprendedores e innovadores de Ciencia y Tecnología.

fpcm.es

+40.760
Usuarios nuevos

+111.036
Visitas en 2024







Resumen de prensa

El resumen de medios que se recoge a continuación con la actividad del Parque Científico de Madrid durante 2025, proceden de portales de Internet, medios generalistas, radios y revistas especializadas en distintos sectores de actividad de las empresas asociadas a la Fundación, con impacto en innovación y emprendimiento científico-tecnológico.

+122
noticias en
medios digitales

+345
menciones explícitas
al Parque y
su entorno

Parque Científico de Madrid, garantía de éxito de los proyectos innovadores de Ciencias de la Vida y Química

El Parque Científico de Madrid (PCM) se sitúa como uno de los polos de desarrollo científico y tecnológico de mayor relevancia en España. Desde su fundación en el 2001, cuenta con el apoyo de los organismos de I+D+i, como la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Ayuntamiento de Madrid y la Comunidad de Madrid.

Uno de los pilares del PCM es su apuesta por la actividad de emprendimiento científico y tecnológico, que ofrece un entorno propicio para el desarrollo de nuevas empresas y proyectos innovadores en los sectores de las Ciencias de la Vida y Química. Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.

Parque Científico de Madrid, garantía de éxito de los proyectos innovadores de Ciencias de la Vida y Química. Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.

Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.

Desde su creación, el PCM ha sido el escenario de numerosos proyectos innovadores de Ciencias de la Vida y Química. Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.

Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.

Este entorno se caracteriza por su proximidad a los centros de investigación y a los recursos humanos y tecnológicos de primer nivel que ofrece el PCM.



El Confidencial – 4 de enero de 2025

El Confidencial 25 AÑOS

EN ÓRBITA PARA 2026

Este experimento español está cerca de llevar cultivos a las bases permanentes de la Luna

Científicos y empresas se preparan para un primer ensayo, en 2026, que hará crecer una planta en órbita terrestre sobre suelo obtenido del volcán de La Palma



Recreación del crecimiento de una planta en el espacio. (Cedida)

En *The Martian*, película estrenada en 2015, Matt Damon se queda solo en Marte y **tiene que cultivar patatas para sobrevivir**. Aunque se trata de ciencia ficción, es la referencia más gráfica que podemos tener sobre la posibilidad de cultivar alimentos fuera de nuestro planeta y quizá no estamos tan lejos de lograrlo. El resurgimiento de la **carrera espacial**, con varias potencias bien posicionadas para tener **bases permanentes en la Luna** y usarla como plataforma de lanzamiento de misiones aún más ambiciosas, hace que cobre fuerza la idea de tener una agricultura espacial.

Una iniciativa netamente española, denominada **Green Moon Project**, se está abriendo paso para lograrlo. Científicos y empresas de diversos ámbitos están colaborando con un objetivo: **lanzar el primer experimento al espacio en 2026**. Durante dos semanas, se desarrollaría un cultivo en un pequeño invernadero situado en la órbita baja terrestre sobre suelo volcánico de La Palma para imitar las condiciones de la superficie lunar. La cápsula presurizada, de **la compañía Orbital Paradigm**, con sede en Madrid, regresaría con el contenido. Si todo va bien, el siguiente paso es hacer lo mismo en la Luna.

Green Moon Project nació en 2016 gracias a tres estudiantes de Málaga y despuntó entre 3.400 proyectos en la competición Google Lunar X Prize, que se celebró en la India, al quedar entre las 15 ideas finalistas. "Queríamos entender el crecimiento de **una planta bajo los efectos de la gravedad lunar**, que es seis veces menor que la gravedad terrestre", explica en declaraciones a El Confidencial José María Ortega Hernández, ingeniero y fundador. En aquel momento, todo parecía una locura, pero el éxito hizo que se sumaran empresas y científicos, incluyendo el **Instituto de Geociencias** (centro mixto del CSIC y la Universidad Complutense de Madrid) y el **Centro de Astrobiología** (CSIC-INTA).

Por eso, hoy en día, la iniciativa cuenta con todos los apoyos necesarios para llegar al espacio exterior, a partir de tres pilares fundamentales: biología vegetal, geología planetaria e ingeniería espacial. En el sector, ya se habla del concepto *New Space* (Nuevo Espacio) para referirse a la **gran cantidad de oportunidades** que están surgiendo, con más lanzadores, cohetes y constelaciones de satélites que ofrecen todo tipo de servicios. Sin embargo, puede haber un nicho importante que aún está por cubrir: ofrecer comida a quienes se encargarán de dar un nuevo salto en la exploración espacial.

Colaboración con el equipo chino

Los responsables del proyecto español ya cuentan con años de experiencia y colaboran con el equipo científico chino que logró un hito en 2019 al conseguir que una planta de algodón germinase a bordo de la sonda Chang'e 4, la primera en alunizar en la cara oculta de nuestro satélite. Junto a ellos publicaron **un artículo científico** el pasado mes de junio en la revista *Resources, Environment and Sustainability* que sienta las bases de lo que pretenden hacer. La publicación es el resultado de dos años de trabajo experimentando en cámaras de cultivo de Granada con **suelo fabricado a partir de muestras procedentes del Parque Nacional de Timanfaya**. Esta zona volcánica de Lanzarote se considera análoga al regolito lunar, es decir, el suelo de la Luna.

No obstante, lo más interesante del trabajo es que señala cuáles serían las plantas más interesantes para los futuros invernaderos lunares, en cuanto a sus propiedades o los ciclos de crecimiento. La idea es que cumplan una doble función. Por una parte, "tenemos que pensar que, cuando vayamos al espacio para proveer de alimento a los futuros astronautas y a las bases humanas en la Luna, los cultivos más destacados van a ser aquellos que tengan una gran superficie foliar, es decir, hojas más grandes, para **generar más oxígeno y eliminar CO2 por medio de la fotosíntesis**", comenta Ortega. Por otra parte, está la cuestión de la alimentación. Para abordarla, interesa contar con cultivos de crecimiento rápido y que aporten una gran cantidad de nutrientes. En conjunto, el estudio destaca las características del rábano, la lechuga, el tomate y la zanahoria.



Emprendedores - 12 de enero de 2025

Emprendedores

El top 100 de las startups de APTE en 2024

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) lanza su listado con las 100 startups más destacadas en 2024.



Por [Ana Delgado](#)

Publicado el 12 de Enero de 2025

El listado incluye 100 proyectos innovadores de sectores punteros como: biotecnología, inteligencia artificial, energías limpias, telecomunicaciones, salud, espacio, automoción, *agrotech*, *blockchain*, *software*, electrónica, y sostenibilidad ambiental.

8 de las 100 startups han surgido gracias al programa de ideación y aceleración de startups (APTENISA) que impulsa APTE con el apoyo de ENISA.

Además, de las 100 startups, hay **36 en las que la persona que ostenta el cargo de CEO o fundadora es una mujer.**

Para dar difusión a estas startups, APTE ha elaborado un **apartado en su web** en el que se puede consultar el sector de actividad en el que se engloban, el parque científico y tecnológico en el que se ubican, su página web, el rango de facturación anual, la inversión captada por cada una, el estado de inversión en el que se encuentran y el año de creación. La información se completa con un folleto en el que se incluye una descripción de cada una de las empresas en inglés y español.

El objetivo que persigue APTE con esta iniciativa que se realiza por segundo año consecutivo, es **reconocer a las 100 startups más destacadas de los parques científicos y tecnológicos españoles** y poner de relieve la calidad y capacidad emprendedora que se desarrolla en estos entornos, así como facilitar el conocimiento de estas empresas a potenciales entidades inversoras interesadas en proyectos de alto crecimiento.

Noticias.Madrid - 21 de enero de 2025



Revolucionando la Innovación: ClarkeModet y FPCM Impulsan el Futuro del IoT

Noticias Madrid | 21 enero 2025 | Sin comentarios



En un esfuerzo conjunto por fomentar los hábitos saludables y celebrar la innovación, IOT Lenses, ClarkeModet y el Parque Científico de Madrid (FPCM) han anunciado la organización de la Carrera de la Innovación. Bajo el inspirador lema "Nos movemos por la innovación", este evento deportivo tiene como objetivo unir la práctica del deporte con el impulso de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i).

La iniciativa está abierta no solo a los empleados de las organizaciones patrocinadoras, sino también a cualquier persona afiliada a las empresas incubadas en el Parque Científico de Madrid. Esto incluye al personal y alumnado de las facultades y centros de investigación del campus UAM-CSIC y del campus UCM-CSIC, ambas instituciones socias del Patronato del Parque junto con el CSIC.

Con la colaboración de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el Ayuntamiento de Madrid, y patrocinada por Werfen, un líder en soluciones de biomedicina, la carrera promete ser un evento de gran escala. Aora Health y EvoEnzyme, dos empresas emergentes del sector de la salud y la biotecnología, respectivamente, se suman como colaboradores privados. Este entramado de aliados refleja el compromiso de las distintas entidades por promover un ecosistema innovador y saludable.

La dirección técnica de la Agrupación Deportiva Marathon, veterano club de atletismo, asegura la solidez organizativa del evento, que se ha estructurado para ser inclusivo. Con modalidades de 2.5 km y 5.0 km, la carrera está diseñada para atraer tanto a corredores experimentados como a novatos, garantizando así un ambiente acogedor para todos los participantes.

Con el objetivo de unir a la comunidad en torno a la innovación y la salud, los participantes recibirán una bolsa del corredor con artículos promocionales. Este evento lúdico y deportivo no solo celebra la vitalidad y la unión, sino que también subraya la importancia de la I+D+i en la sociedad contemporánea.

Para aquellos interesados en ser parte de esta emocionante jornada, los detalles y registros están disponibles en la agenda del Parque Científico de Madrid. La Carrera de la Innovación promete ser una oportunidad para disfrutar, competir y, sobre todo, inspirar.

El Referente – 14 de febrero de 2025

ElReferente

CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE LAS STARTUPS

14
FEB
2025

Parque Científico de Madrid y BStartup Sabadell se alían para apoyar el emprendimiento deep tech



En su compromiso por fortalecer el ecosistema de innovación y apoyar el crecimiento de startups y scaleups deep tech, el **Parque Científico de Madrid (PCM)** y **BStartup de Banco Sabadell** han firmado un acuerdo de colaboración que facilitará el acceso a **servicios financieros especializados y oportunidades de inversión** a las empresas incubadas en el Parque Científico de Madrid en el campus de Cantoblanco (UAM-CSIC).

El acuerdo, firmado en la sede del hub de BStartup por la directora general del PCM, Marta del Castillo Vázquez y la directora de BStartup y hub empresa, Yolanda Pérez Sáez, refleja el decidido apoyo del banco al desarrollo del tejido empresarial innovador de la región, así como la firme apuesta del Parque madrileño por revitalizar su entorno y consolidarse como un referente en el impulso de la innovación tecnológica en España.

A través de esta colaboración las empresas alojadas en el Parque **podrán acceder a servicios bancarios diseñados para las necesidades específicas de las startups y scaleups deep tech**, beneficiándose de circuitos de financiación adaptados, asesoramiento especializado y acceso a la oficina BStartup en Madrid. Además, las empresas con alto potencial de crecimiento podrán optar a **inversión en equity** mediante los programas BStartup10 y Sabadell Venture Capital, así como a formación impartida por expertos del banco en materia de financiación.

En palabras de **Marta del Castillo Vázquez**, "el apoyo de entidades estratégicas como Banco Sabadell es clave para fortalecer nuestro ecosistema y proporcionar a nuestras startups las herramientas necesarias para escalar sus proyectos con éxito. Con este acuerdo, el Parque Científico de Madrid continúa consolidando su función en el ecosistema de innovación, ofreciendo a las startups y scaleups herramientas clave para su escalabilidad y éxito en el mercado".

Parque Científico de Madrid

La Polaris Dawn de Elon Musk usa un medidor de visión portátil de la empresa española PlenOptika

El dispositivo QuickSee Free permite a los astronautas conocer cómo cambia la visión humana durante un vuelo espacial.

PlenOptika es una empresa creada por un profesor de la Universidad Autónoma de Madrid e incubada en el Parque Científico de Madrid.

Los dispositivos de PlenOptika se usan en todo el mundo para ayudar a poblaciones desfavorecidas a conocer de forma fácil y rápida su graduación óptica.

La misión espacial comercial Polaris Dawn, que despegó el pasado 10 de septiembre, usa un medidor de visión portátil de la empresa española PlenOptika, actualmente asociada a la Fundación Parque Científico de Madrid. Durante los cinco días de vuelo previstos, los astronautas utilizan el dispositivo QuickSee Free de esta empresa de Madrid para investigar cómo afectan los vuelos espaciales a la visión humana.

Además de alcanzar la órbita terrestre más elevada y realizar el primer vuelo espacial comercial de la historia, la misión de la empresa Space X de Elon Musk busca contribuir al conocimiento humano mediante un programa de investigación científica. Uno de sus objetivos es estudiar el Síndrome Neuro-ocular Asociado al Vuelo espacial (SANS, por sus siglas en inglés), un riesgo que enfrentan los astronautas en vuelos de larga duración. El SANS incluye inflamación del nervio óptico, cambios en la forma del ojo y alteraciones de la visión.

Para estudiar el SANS la tripulación de la Polaris Dawn utiliza lentes de contacto inteligentes con microsensores para medir de for-



ma continua la presión ocular y el autorrefractor QuickSee Free de la empresa madrileña para medir cualquier cambio en la visión. El experimento, dirigido por la profesora de ciencias de la ingeniería aeroespacial de la Universidad de Colorado Allison Hayman, pretende determinar qué factores biológicos contribuyen al SANS en microgravedad y su grado de impacto en los miembros de la tripulación.

“Estamos encantados de formar parte de esta investigación científica crucial, que ayudará a la humanidad a ampliar sus fronteras hacia el espacio profundo”, ha declarado Shivang Dave, co-fundador y director de PlenOptika en EE.UU. “El sueño de todo ingeniero es formar parte de la exploración espacial, y la inclusión de QuickSee Free en la misión, como el primer instrumento de aberrometría de frente de onda y autorrefracción en el espa-

cio, es un testimonio de la habilidad de nuestros ingenieros para diseñar una tecnología a la altura de las exigencias de la investigación en las circunstancias más difíciles”.

El dispositivo español fue seleccionado para la misión por su forma compacta, facilidad de uso y precisión. Comercializado desde 2023, se utiliza en más de sesenta países de todo el mundo en clínicas oftalmológicas y misiones de salud pública en zonas remotas para ayudar a las personas a obtener la receta de graduación de sus gafas. Su innovador diseño óptico y avanzados algoritmos dan resultados que coinciden en gran medida con las prescripciones profesionales, lo que asegura al equipo de investigación que las mediciones realizadas en vuelo proporcionan datos fiables. Es la primera vez que esta tecnología se utiliza durante un vuelo espacial.

Crónica El Español – 6 de marzo de 2025

CRÓNICA



Stand de BStartup de Banco Sabadell en el 4YFN 2025 CEDIDA

Powered by



BStartup se afianza en el 4YFN como referencia del emprendimiento en España

Esta línea de negocio de Banco Sabadell, que ofrece servicios financieros a más de 5.500 jóvenes empresas tecnológicas, ha sido durante el 4YFN el punto de encuentro y de presentación de nuevos proyectos bajo el paraguas del MWC

Un espacio de debate e intercambio de ideas

El stand de Banco Sabadell en el evento 4YFN fue un espacio dinámico donde emprendedores e innovadores participaron en diversas actividades y charlas con expertos del sector. Se llevaron a cabo encuentros como el de startups Acció, la ponencia del Parque Científico de Madrid sobre el impulso a la tecnología avanzada, y la presentación de Barcelona Health Hub, que abordó la colaboración con el sistema sanitario español a partir del proyecto ImaginEM Galicia. También se desarrollaron sesiones como la de Lanzadera, centrada en el crecimiento de startups junto a grandes corporaciones, y la charla de *SeedRocket*, donde Eva Martín, cofundadora de Tiendeo, compartió aprendizajes y errores de su experiencia emprendedora.

El Banco Sabadell Stage ha acogido a ponentes de primer nivel, incluyendo fundadores de startups en crecimiento y expertos en inteligencia artificial que están transformando el panorama tecnológico global. Entre las sesiones destacadas, la ponencia “*Smart Financing Strategies for Startups*” ha explorado las mejores **estrategias de financiación** para equilibrar crecimiento y sostenibilidad, con la participación de los CEOs de dos startups punteras, **Laura Urquizu** (Redpoints) y **Pablo Nueno** (Olistic), así como con la expertise de **Laurent Arens**, Director de Inversión de BStartup, **Angel Buigues**, Director de Negocio BStartup y **Sergio Pérez**, Director Sabadell Venture Capital.

Tribuna Complutense – 10 de abril de 2025



TRIBUNA COMPLUTENSE



La Complutense entrega sus premios al emprendimiento

La Entrega de premios a las diferentes iniciativas emprendedoras impulsadas desde la Universidad Complutense durante 2024 puso el colofón a la VII Jornada Universidad Emprendedora, celebrada durante todo el 9 de abril en el salón de actos de la Facultad de Filología. El rector, Joaquín Goyache, mostró su compromiso por seguir apostando por el emprendimiento y en particular, y a través del Vicerrectorado de Formación Permanente, Empleabilidad y Emprendimiento, puesto en marcha bajo su mandato en 2019, por la oficina que desde hace 18 años lo impulsa en nuestra universidad, Compluemprende.

El rector reconoció que “nuestro país no es especialmente emprendedor y los emprendedores no son especialmente cuidados”. Desde la universidad se debe contribuir a cambiar esta situación y, de hecho, en la Complutense así se está intentando y, en buena medida, logrando poco a poco desde hace 18 años con la Oficina Complutense del Emprendedor, Compluemprende, y desde hace ya 6 con “la visión estratégica” que supuso elevar el emprendimiento a la categoría de Vicerrectorado y, de la mano, de la vicerrectora Conchita García desarrollar el ecosistema emprendedor en toda la universidad. Y es que la universidad “es el lugar natural en el que las ideas innovadoras se desarrollan”. En ella se genera innovación tecnológica, pero también de otros muchos tipos, como ponen de manifiesto los muchos proyectos sociales o medioambientales que se han impulsado estos últimos años. Por ello, “fomentar emprendimiento en la universidad no es una opción, es una obligación, y más ante un futuro que se presenta incierto, pero apasionante”. Y es que, como concluyó el rector, “cuando el conocimiento se transforma en acción es imparabile”.



La vicerrectora Conchita García subrayó que los premiados en este acto “son la expresión de una actitud valiente, innovadora, que mira al futuro con compromiso y con ganas de transformar el presente. Son el resultado de horas de trabajo, de investigación, de ensayo y error, pero también de entusiasmo, creatividad y pasión por hacer las cosas de una manera diferente”. Destacó también que “estos premios no son el punto de llegada, sino un impulso para que sigáis creciendo, evolucionando y abriendo caminos fuera del mundo académico. Son el mejor ejemplo -concluyó- de que la universidad emprendedora es una universidad viva, conectada y transformadora”.



La vicerrectora subrayó que este año se han batido todos los récords de participación y agradeció a la entidades colaboradoras hacer posibles las distintas convocatorias lanzadas por Compluemprende a lo largo de 2024, cuyos premios se entregaban en este acto: Banco Santander, Consejo Social UCM, Fundación Parque Científico de Madrid, Ayuntamiento de Madrid, Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, ImpactHub, Gestión Educativa Consultores, Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Madrid, Spain Startups, OutSummit, Netmentora, Sacir y Fundación para el Conocimiento Madri+d.

El Referente – 6 de mayo de 2025

ElReferente

CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE LAS STARTUPS

La Comunidad de Madrid ya supera las 2.100 empresas tecnológicas e innovadoras

La Comunidad de Madrid alberga más de 2.100 empresas tecnológicas e innovadoras, de las cuales más de 1.300 son startups. Los sectores más relevantes por número de compañías son Saas (con 156 startups), Fintech (155), Ehealth (154), y Edtech (127).



La Comunidad de Madrid alberga más de **2.100 empresas tecnológicas e innovadoras**, de las cuales más de **1.300 son startups**. Los sectores más relevantes por número de compañías son Saas (con 156 startups), Fintech (155), Ehealth (154), y Edtech (127), mientras que, por ciudades, Madrid Capital posee 1.600 empresas tech y se sitúa como primer polo de la Comunidad. Le sigue La Rozas de Madrid, con 86 y Pozuelo de Alarcón con 83.

Así se desprende del Mapa que El Referente ha elaborado gracias a la plataforma de datos **Ecosistema Startup**, en colaboración con **MIDE (Madrid Innovation Driven Ecosystem)**, y la **Fundación para el Conocimiento Madridasid**.

AGENTES DEL ECOSISTEMA MADRILEÑO

En la Comunidad de Madrid existen más **34 incubadoras y 16 aceleradoras dedicadas al impulso del emprendimiento y la innovación**. Las incubadoras más reconocidas son: Atelier by ISEM, Barrabés BIZ & Growth Space, Bloomium, Blue Ocean leading drivers, Bridge of Billions, Insudpharma, CIEC, Conector Startup Accelerator, DAS Innovation Lab, E-Social Hub, E-Tecnocalá Hub, EIT Food, EIT InnoEnergy, Eleven Lab, EO Madrid, ESA BIC, Factoría de Industrias Creativas, FI Boost, Founder Institute, Fundación Biodiversidad, Hangar 51 - IAG, Impact Social Cup, Lánzate, Madrid Food Innovation Hub, Madrid in Game, MAS Ventures - Mas Movil, Retail Innovation Lab, Scaleup Spain Network, Seedrocket, Spain Foodtech, Speed Way Banco Caminos, SportBoost, Top Seeds Lab y UCM3 de Madrid.

Por su parte, entre las aceleradoras destacan CEU Emprende, Clean Cities ClimAccelerator, GOBE Ventures, Impact Accelerator, IOT Tribe Endeavour, Kunsen, Mentoriza, Ruralizable, SEK Lab - URJC, SILO acelera startups BIO, SOUL Hi Hub, SpaceStartup, Tetuan Valley, UNICEF Lab, UNLTD Spain y Unoentrecienmil.

Además, en la Comunidad de Madrid operan hasta quince **venture builders**, estructuras especializadas en crear startups de forma sistemática a partir de ideas propias o externas. Estos son: 1HV, 7r Ventures, Anima Ventures, Byld, Clintell, Igeneris Ventures, MasVentures, Nodrizo Tech, Sonar Ventures, The Cube, The Fringe Labs, The Net Street, Jazzya, Veos Ventures y Woonkly.

En cuanto al **corporate venture capital**, la Comunidad de Madrid alberga diversas iniciativas lideradas por grandes corporaciones que invierten estratégicamente en startups alineadas con sus objetivos de innovación. Estas son: Astara Venture Lab, Cuatrecasas Ventures, Íope Ventures, Lartech (Grupo Lar), Mutua Ventures, NTT Data Corporate Venture Spain, Pascual Innoventures, PERSEO, Prosegur Tech Ventures, Fondo de Emprendedores Repsol, Repsol Impacto Social, Santander InnoEnergy Climate Fund y Wayra Ventures.

También se desarrollan numerosas **iniciativas de open innovation (innovación abierta)** impulsadas por grandes empresas y organizaciones para fomentar la colaboración con startups y proyectos innovadores. Estas iniciativas son: Accenture Digital Hub, Acciona I'nnovaction, AENA Ventures, Amadeus Ventures, AXA Openinsurance, Barlab Mahou San Miguel, BBVA Spark, Castellana Properties, CBRE Proptech, Cemex Ventures, Cofares Hub, Come In Prosegur, CorreosLabs, Cuatrecasas Acelera, DayOne CaixaBank, Sanitas, EDP Energy Starter, Elewit, Enagas Emprende, Enaire Open Innovation, Enel Innovation Hub Europe, Estrella Galicia - The Hop, Ferroviaria, Fundación Línea Directa, Generali, Ikcubator, Indraventures, KPMG Innovate, Lightspeed, MAPFRE, Merck, Merlin Properties, Metrovacesa, Moeve, Naturgy Connecting Energy, ONCE Innova, Opencia by Globalvia, Orange FAB, PATIO Campus, Porsche Accelerator, Reale Seguros, RENFE Trenlab, RTVE Impulsavision, Sacyr iChallenges, Santalucía impulsa, Santander X Explorer, Siemens Digital Industries Software, Speedway y Springboard by PWC.

Madrid es además sede de numerosas **scaleups**, empresas tecnológicas de alto crecimiento que ya han superado su etapa inicial y están en plena expansión. Entre ellas se encuentran: Auro, BeDisruptive, Cabify, Civitatis, Cicars, Cikalia, El Tenedor, Fever, Gigas, Idealista, Jobandtalent, Mundimoto, Playtomic, SAMY, Seedtag, ThePowerMBA, Tiendanimal, Trucksters, Universalpay y VICIO.

Dentro del ecosistema emprendedor de la Comunidad de Madrid, también destacan los **facilitadores, organizaciones que proporcionan recursos, redes, formación y apoyo estratégico para startups y emprendedores**. Estos facilitadores son 18: Atico, ActualUPM, BStartup, CINK, Connected Mobility Hub, COTEC, EIT Digital, Empresa y Sociedad, Endeavor, ESIC Emprendedores, Google for Startups Campus Madrid, GBO - The Unboring Business Club, IE PublicTech Lab, Impact Hub Madrid, Insurance Community, MaSID, Science for Industry (S4I) y South Summit.

El Referente – 13 de mayo de 2025

ElReferente

CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE LAS STARTUPS

BeHappy Investments anuncia una inversión de 300.000 euros en Healthy Minds



BeHappy Investments, el fondo de inversión de impacto de capital 100% español, ha anunciado una inversión de **300.000 euros** para adquirir un 5% de participación en la startup **Healthy Minds**.

Fundada a finales de 2022 por los doctores **Raúl Alelú y Ariel Cariaga** y liderada por **Angelines Basagoiti como CEO**, Healthy Minds ha desarrollado una metodología única basada en IA predictiva, entrevistas cualitativas automatizadas a través de metahumanos y formación digital obligatoria en riesgos psicosociales. Esta combinación permite que cualquier empresa, independientemente de su tamaño o sector, **cumpla con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales** y, lo más importante, pueda anticiparse a la aparición de trastornos como la ansiedad, el estrés o la depresión con un 85% de fiabilidad.

A diferencia de los modelos tradicionales, que solo evalúan a una pequeña muestra de empleados y tardan años en ofrecer resultados, Healthy Minds permite **evaluar al 100% de la plantilla en menos de 45 días** mediante un proceso confidencial, multilingüe y accesible desde cualquier dispositivo.

Para **Miguel Ángel Rodríguez Caveda, presidente de BeHappy Investments**:

"Healthy Minds es mucho más que una startup de bienestar mental para las empresas dentro del 'boom' de la salud mental. **Es un cambio de paradigma**. Su modelo demuestra que se puede combinar ciencia, inteligencia artificial y compromiso social para resolver uno de los grandes retos de nuestro tiempo: cuidar de la salud mental en el trabajo sin estigmas ni demoras".

El impacto de la compañía no termina en las empresas. Healthy Minds destina el 10% de sus ingresos a la investigación en salud mental y cáncer, a través del laboratorio biomédico del Parque Científico de Madrid liderado por el Dr. Alelú y bajo la mentoría del neurocientífico Giacomo Rizzolatti, Premio Príncipe de Asturias.

"Esta inversión es un impulso decisivo para **seguir llevando nuestra visión a más empresas y países**. En Healthy Minds no vendemos test ni diagnósticos, sino prevención inteligente. Convertimos datos en decisiones, tecnología en confianza y evaluaciones en acción real para mejorar la vida de las personas en sus entornos laborales", afirma **Angelines Basagoiti, CEO de Healthy Minds**.

El Mundo Financiero – 20 de mayo de 2025



EMPRESAS

ACUERDO DE COLABORACIÓN

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



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

Martes 20 de mayo de 2025, 17:38h



ClarkeModet y el Parque Científico de Madrid (PCM) 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 ayudándolas 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.

Revista APTE Techno 89 – marzo-mayo 2025

Parque Científico de Madrid

Reconectando: la iniciativa que une voluntariado e innovación para mejorar la salud mental en el trabajo

Healthy Minds y la Plataforma del Voluntariado de España firman un acuerdo para mejorar el bienestar mental a través del programa Reconectando.

En un mundo laboral cada vez más exigente, los problemas de salud mental como la depresión, la ansiedad y el estrés están en aumento, afectando a millones de trabajadores y trabajadoras en España. Conscientes de esta realidad, Healthy Minds y la Plataforma del Voluntariado de España (PVE) han firmado un convenio de colaboración para desarrollar conjuntamente el programa Reconectando, una innovadora iniciativa que apuesta por el voluntariado como herramienta para mejorar el bienestar emocional en el ámbito laboral.

El poder del voluntariado en la salud mental

Numerosos estudios han demostrado que ayudar a los demás genera un impacto positivo en el estado emocional de las personas, promoviendo una sensación de propósito, satisfacción y conexión social. A través del programa Reconectando, trabajadores y trabajadoras que estén enfrentando dificultades emocionales tendrán la oportunidad de participar en actividades de voluntariado organizadas por la Plataforma del Voluntariado de España, contribuyendo con su tiempo y habilidades a mejorar la vida de otras personas.

Este enfoque no solo beneficia a quienes reciben ayuda, sino también a quienes la brindan, reforzando la autoestima, reduciendo los niveles de estrés y fomentando una mayor sensación de bienestar. Desde Healthy Minds, estamos convencidos de que este tipo de iniciativas pueden ser clave para la prevención y el manejo de riesgos psicosociales en el entorno laboral.



Un compromiso con la salud mental y la solidaridad

La firma de este convenio refuerza el compromiso de ambas entidades con la mejora del bienestar en el ámbito laboral y el fortalecimiento del tejido social. En palabras del equipo de Healthy Minds:

“Este acuerdo con la Plataforma del Voluntariado de España nos permite ofrecer una solución innovadora y efectiva para mejorar la salud mental en las empresas. A través del voluntariado, queremos demostrar que la solidaridad no solo transforma comunidades, sino que también fortalece el bienestar emocional de quienes participan. Es un enfoque en el que todos ganamos”.

Por su parte, desde la Plataforma del Voluntariado de España, han destacado el valor de esta colaboración:

“El voluntariado tiene un impacto enorme en la vida de las personas, no solo en quienes reciben apoyo, sino también en quienes lo brindan. Este programa es una oportunidad única para que trabajadores y trabajadoras encuentren en la solidaridad una forma de mejorar su salud mental y bienestar.”

Reconectando: una iniciativa con impacto

El programa Reconectando estará disponible para empresas que deseen ofrecer a sus empleados/as esta alternativa como parte de sus estrategias de bienestar y prevención de riesgos psicosociales.

Esta alianza representa un paso más hacia la creación de entornos laborales más saludables, humanos y resilientes, donde la salud mental y la solidaridad van de la mano.

InfoDron – 21 de mayo de 2025

infodron

La española Utek suministrará a la OTAN 19 vehículos de superficie no tripulados para el ejercicio Dynamic Messenger

La compañía diseñará, fabricará y operará los sistemas, que serán utilizados como blancos navales durante las maniobras en aguas portuguesas



Vistas del USV KAIN. Firma: Utek

Redacción | Miércoles, 21 de mayo de 2025, 06:00

La empresa española **Utek** ha sido seleccionada para desarrollar un total de 19 vehículos de superficie no tripulados (*USV*) que serán utilizados como blancos navales durante el ejercicio *Dynamic Messenger* de la **OTAN**, previsto para septiembre en aguas de Portugal. El contrato ha sido adjudicado por el **Cuartel General del Mando Aliado de Transformación de la Alianza**, con sede en Norfolk (Virginia, EE.UU.).

Aunque no ha trascendido la cuantía del contrato, sí se ha confirmado que Utek no solo se encargará del diseño y fabricación de los sistemas, sino también de su operación durante las maniobras. Para ello, personal de la compañía se integrará en los equipos del **Comando Marítimo Aliado (Marcom)**, organismo responsable de la ejecución del ejercicio.

La participación de Utek se enmarca en la iniciativa *Task Force X Maritime Autonomous Systems Fleet de la OTAN* cuyo objetivo es incorporar tecnologías emergentes y sistemas autónomos a las operaciones marítimas de la **Alianza**.

Los *USV*, denominados *KAIN*, se basan en la embarcación *Vanguard DR-660* y están propulsados por motores fueraborda *Mercury 200 DTS V6*. Cuentan con una velocidad máxima de 50 nudos, capacidades de evitación de obstáculos, enlace satelital (*5G*) que permite operaciones fuera del horizonte (*OTH*), y sensores de inteligencia de señales.

El calendario del proyecto es especialmente exigente: los 19 vehículos deben estar listos y operativos en apenas cuatro meses, a comienzos de septiembre. Además, Utek ha informado que marinas de distintos países ya han mostrado interés en adquirir versiones similares de estos *USV* tanto para entrenamiento como para misiones de inteligencia, vigilancia, reconocimiento (*ISR*) y protección de la fuerza.

Innovaspain – 4 de junio de 2025

innovaspain
PERIÓDICO LÍDER DE LA INNOVACIÓN

Arranca la cuarta edición del programa de ideación y aceleración empresarial APTenisa

El programa, promovido por APTE y Enisa, propiciará la competición de 126 proyectos, de los que se acelerará a los 42 mejores y se apoyará a otras 30 startups en sus procesos de inversión. El registro está abierto hasta el 3 de julio



De izquierda a derecha: Felipe Romera, presidente de APTE, y Borja Cabezon, CEO de Enisa.

Innovaspain
04/06/2025



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

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.

300 nuevas ideas de negocio y 99 startups aceleradas desde 2022

En APTenisa 2025 participan 9 parques científicos y tecnológicos ubicados en 5 comunidades autónomas. Se trata de **La Salle Technova (Barcelona)**, **Málaga Techpark (Málaga)**, **Parque Científico de Madrid (Madrid)**, **Parcbit (Palma de Mallorca)**, **Parque Científico de Alicante (Alicante)**, **Parque Científico Y Tecnológico Cartuja (Sevilla)**, **Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida (Lleida)**, **Fundació Parc de Recerca i Innovació Universitat de Girona (Girona)** y **Parque Tecnológico y de Innovación del Tecnoparc (Tarragona)**.

La colaboración entre Enisa y APTE se inició en 2022 y ha propiciado más de 300 nuevas ideas de negocio y acelerado a 99 startups. Asimismo, 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.

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.

El Diario de Madrid – 24 de septiembre de 2025

EL DIARIO DE MADRID,

MADRID CONNECT 2025

Madrid Connect 2025 convertirá a la capital en el epicentro europeo del deep tech



Evento Madrid Connect

REDACCIÓN

24 DE SEPTIEMBRE DE 2025 (09:14 H.)

El foro reunirá a más de 100 entidades internacionales y pondrá el foco en espacio, salud digital, IA y energía limpia los días 28 y 29 de octubre

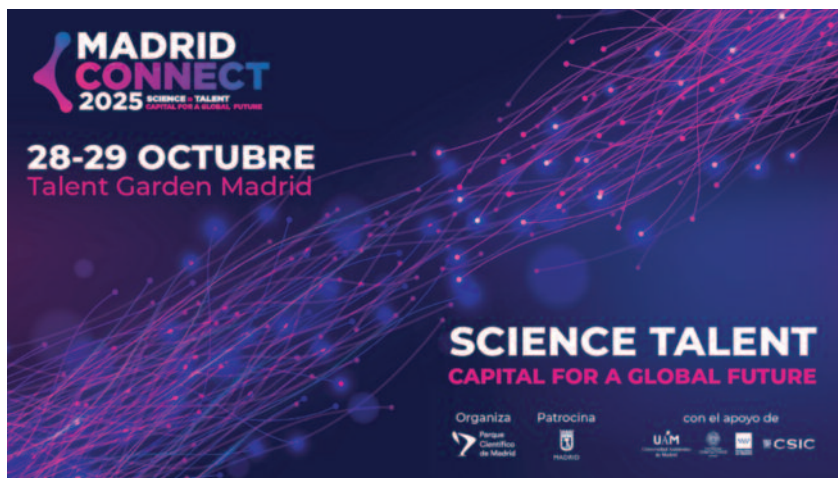
Madrid se prepara para convertirse en el gran escaparate de la innovación científica y tecnológica con la celebración de la primera edición de **Madrid Connect 2025 (MC25)**, que tendrá lugar los próximos **28 y 29 de octubre**. El evento, impulsado por el **Parque Científico de Madrid (PCM)** con el apoyo del **Ayuntamiento de Madrid**, busca situar a la capital como un referente europeo en **ciencia aplicada, innovación y atracción de inversión en deep tech**.

TyN - 24 de septiembre de 2025



Llega Madrid Connect 2025: Espacio, biotecnología e innovación energética

Por staff (<https://tynmagazine.com/author/staff/>) -24/09/2025



(España) Madrid acogerá los días 28 y 29 de octubre la primera edición de **Madrid Connect 2025 (MC25)**, un encuentro internacional impulsado por el **Parque Científico de Madrid (PCM)** con el apoyo del **Ayuntamiento de Madrid** que busca situar a la capital como referencia europea en ciencia aplicada, innovación y atracción de inversión en tecnologías profundas (deep tech).

Con un formato boutique y exclusivo, MC25 reunirá a **más de 100 entidades estratégicas** entre startups, fondos de inversión, universidades, centros tecnológicos, corporaciones y administraciones públicas. El evento ofrecerá un espacio para **generar alianzas estratégicas y oportunidades de inversión** que podrían traducirse en acuerdos y proyectos de alto impacto para la región.

Tres verticales estratégicas con impacto global

La agenda de Madrid Connect 2025 se estructura en torno a tres grandes áreas de desarrollo que hoy son pura actualidad y ocupan titulares en medios de todo el mundo:

Espacio, defensa y semiconductores: autonomía tecnológica europea, nuevas misiones privadas en el sector espacial y microelectrónica de vanguardia.

Salud digital, biotecnología e inteligencia artificial: terapias avanzadas, medicina de datos y aplicaciones disruptivas de IA para transformar la sanidad.

Energía limpia, circularidad y nuevos vectores industriales: hidrógeno, biogás, baterías avanzadas y materiales innovadores para impulsar una economía descarbonizada.

Del laboratorio al mundo

Entre los casos de éxito que podrán conocerse en MC25 destaca **IOT**, spin-off de la Universidad Complutense incubada en el PCM, que en 2025 celebra 20 años de trayectoria. La compañía se ha expandido internacionalmente a más de 70 países, supera los 25 millones de euros de facturación anual y cuenta con capital procedente de Estados Unidos.

Junto a este ejemplo consolidado, **startups emergentes y scaleups nacionales** presentarán soluciones pioneras en campos como el **new space**, la **IA aplicada a la salud** o la **transición energética**, mostrando el potencial del ecosistema madrileño para liderar la innovación científica en Europa.

El programa contará además con expertos clave en cada vertical, como **Pedro Pereira (Nanotech, Canadá)** en energías limpias, **Rosa Lillo (directora del Instituto de Big Data de la UC3M)** en salud digital, **Francisco Marín (presidente del Clúster en Tecnologías del Espacio)** en espacio o representantes de corporaciones como **Moeve, Naturgy o Cinfa** que compartirán su visión sobre cómo acelerar la transferencia tecnológica y la colaboración con startups.

Participación internacional y espacio para la inversión

El encuentro contará con la participación de delegaciones internacionales procedentes de Canadá, Latinoamérica y la Unión Europea, así como con fondos de inversión especializados en deep tech. A través de sus **Collaboration Labs** y sesiones de **matchmaking** Madrid Connect 2025 facilitará reuniones entre startups, corporaciones e inversores, generando un entorno propicio para el nacimiento de **nuevas colaboraciones e inversiones estratégicas**.

En palabras de **Marta del Castillo Vázquez**, directora general del PCM: "Madrid Connect 2025 no es un evento más, es una plataforma diseñada para acelerar la llegada de la ciencia al mercado y contribuir a consolidar a Madrid como capital global del deep tech".

IM Ópticas – 16 de octubre de 2025



IOT, de 'spin-off' universitaria a referente en innovación óptica

Nacida en 2005 como 'spin-off' de la Universidad Complutense de Madrid, IOT ha transformado la investigación académica en tecnología óptica de vanguardia. Tras 20 años en el Parque Científico de Madrid, la empresa inaugura una nueva sede para seguir impulsando la transferencia del conocimiento y la innovación desde la capital.



16/10/2025

La empresa IOT, líder en innovación óptica, deja atrás 20 años de éxitos en el Parque Científico de Madrid (PCM) para ampliar sus instalaciones en la capital. Desde su fundación como *spin-off* de la Universidad Complutense de Madrid ha crecido hasta estar presente en 70 países y alcanzar una producción que supera los 35 millones de lentes anuales. Esta empresa constituye así un caso ejemplar del potencial del emprendimiento científico en España, como expondrá en el foro Madrid Connect 2025 este próximo 28 de octubre.

Especializada en innovación en lentes oftálmicas, la compañía dispone de varias sedes en Europa y Estados Unidos. Comenzó su trayectoria enfocada en el desarrollo de software y, en 2014, amplió su actividad con la fabricación de lentes fotocromáticas. Desde entonces ha creado tecnologías propias que se han convertido en referentes internacionales, tanto en el diseño de lentes oftálmicas *free-form*, como en diversas soluciones para su fabricación.

Durante su estancia en el Parque Científico de Madrid, IOT impulsó diversos proyectos innovadores. Entre ellos destacan las lentes regrabables, un material basado en cristales líquidos que abre la puerta a ajustar lentes progresivas ya entregadas o personalizar lentes de stock. El equipo del PCM desarrolló también la tecnología AVI, un sistema de inspección cosmética automática capaz de diferenciar polvo de defectos reales e innovaciones aplicadas en lentes progresivas de alto rendimiento. A ello se suman colaboraciones estratégicas en realidad aumentada con líderes globales en dispositivos digitales. Gracias a todas estas innovaciones, IOT se ha consolidado como socio tecnológico de más de 400 laboratorios ópticos en todo el mundo.

Desde sus orígenes en 2005, creada por dos profesores y un exalumno de la Complutense, IOT ha estado apoyada por la universidad a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación y por el Parque Científico de Madrid, que les asesoró, facilitó la entrada de capital riesgo y ofreció sus instalaciones. "En el Parque siempre nos hemos sentido muy bien acogidos. Aquí hemos encontrado el espacio que necesitábamos para desarrollar toda esta innovación", ha declarado Carolina Gago, CEO de la empresa, en un pequeño acto de despedida en el PCM.

En palabras de la directora general del PCM, Marta del Castillo Vázquez, "IOT es un ejemplo de cómo la transferencia del conocimiento desde las universidades y centros de investigación puede ofrecer innovación impactante a la sociedad, y de lo importante que es para las startups incubarse en un entorno de colaboración adaptado con infraestructuras y personal altamente cualificado. El PCM ofreció a IOT - como al resto de incubadas - no sólo instalaciones de alta calidad, sino también servicios de desarrollo de negocio y acompañamiento desde su constitución, ayudando a la empresa a desarrollarse y consolidarse con productos viables en el mercado. La participación activa en el ecosistema innovador de Madrid, que trasciende a nivel nacional e internacional, ha sido esencial."

Noticias.Madrid – 24 de octubre de 2025

 **Noticias.Madrid**
DIARIO DE LA PROVINCIA

Madrid Connect 2025: El Epicentro de la Innovación Deep Tech

 Noticias Madrid  24 octubre 2025  Sin comentarios



[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [WhatsApp](#) [Pinterest](#)

El próximo 28 y 29 de octubre, Madrid será el epicentro de la innovación tecnológica con la celebración de la primera edición de Madrid Connect 2025 (MC25). Este evento, promovido por el Parque Científico de Madrid (PCM) y respaldado por el Ayuntamiento de la capital, se posiciona como un escaparate del deep tech, reuniendo a más de cien entidades estratégicas. El encuentro busca situar a Madrid como un referente europeo en ciencia aplicada e innovación, atrayendo inversiones hacia tecnologías avanzadas.

MC25, con su exclusivo formato boutique, congregará a startups, fondos de inversión, universidades, centros de investigación y corporaciones, creando un ecosistema propicio para forjar alianzas estratégicas y oportunidades de inversión. Estas colaboraciones podrían traducirse en acuerdos y proyectos de alto impacto, fortaleciendo la posición de Madrid en el panorama tecnológico global.

La agenda del evento se organiza en torno a tres verticales estratégicas de impacto global: espacio, defensa y semiconductores; salud digital, biotecnología e inteligencia artificial; y energía limpia y economía circular. Estos sectores, que han captado la atención mundial, representan áreas clave de desarrollo en la actualidad.

Destacando entre los casos de éxito que se presentarán, encontramos a IOT, una spin-off de la Universidad Complutense con veinte años de trayectoria y presencia en más de 70 países. Esta empresa ejemplifica el potencial de las startups emergentes y scaleups nacionales que mostrarán innovaciones en campos como el new space y la transición energética.

El programa también incluye intervenciones de expertos internacionales y representantes de importantes corporaciones que explorarán la aceleración de la transferencia tecnológica. Además, MC25 cuenta con la participación de delegaciones internacionales y fondos de inversión especializados, facilitando encuentros entre startups, corporaciones e inversores a través de Collaboration Labs y sesiones de matchmaking.

Marta del Castillo Vázquez, directora general del PCM, enfatizó la importancia del evento: "Madrid Connect 2025 no es un evento más, es una plataforma diseñada para acelerar la llegada de la ciencia al mercado y contribuir a consolidar a Madrid como capital global del deep tech".

Organizado por el Parque Científico de Madrid, y con el apoyo del Ayuntamiento y diversas instituciones académicas y empresariales, Madrid Connect 2025 tendrá lugar en Talent Garden Madrid. El acceso al evento requerirá registro previo, destacando la exclusividad y enfoque especializado de esta iniciativa pionera.

El Referente – 29 de octubre de 2025

ElReferente

CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE LAS STARTUPS

"Madrid Connect desempeña un rol primerísimo para la innovación en España"



Madrid se convertirá en el epicentro del ecosistema deep tech los próximos **28 y 29 de octubre de 2025 con la celebración de Madrid Connect**, un evento impulsado por el **Parque Científico de Madrid (PCM)**. Concebido como un espacio de encuentro, tendencias e inversión, la cita se desarrollará en Talent Garden Madrid, con un formato presencial e internacional.

El objetivo de Madrid Connect 2025 es fortalecer la posición de la capital como centro global de negocios basados en la ciencia, conectando a startups científicas, universidades, centros de investigación, corporaciones tecnológicas y fondos de inversión. Con aforo limitado, el encuentro está diseñado para **generar conexiones de alto valor entre ciencia, industria e inversión**.

El Referente habla con uno de sus asistentes más importantes: Pedro Pereira, quien obtuvo su doctorado en Catálisis Heterogénea en la Université de Poitiers, Francia, y ha trabajado como profesor e investigador en Venezuela, Canadá. Además, ha ocupado cargos de relevancia en la Universidad de Los Andes de Venezuela, en el Lawrence Berkeley National Laboratory-UC Berkeley, en Petróleos de Venezuela-Intevep (PDVSA) y, especialmente, en la Universidad de Calgary, donde fue titular de la Cátedra NSERC para la mejora catalítica del bitumen.

Además ha fundado e impulsado empresas tecnológicas como NanosTech, Litus y Carbonova, focalizadas en el desarrollo y la comercialización de tecnologías de conversión de hidrocarburos, producción de nanocatalizadores, aprovechamiento de residuos, extracción selectiva de litio y captura-conversión de carbono, situando a Calgary como un polo de innovación en catálisis y energía limpia.

Madrid Connect se ha consolidado como un punto de encuentro entre ciencia, industria e inversión para impulsar el deep tech. ¿Qué representa para usted un foro como este y qué papel cree que desempeña en el ecosistema europeo de innovación?

Siendo mi primera participación en cualquier condición en este foro tengo grandes expectativas, aunque no estoy seguro de su papel en el ecosistema europeo le veo como una puerta importante para Europa desde las americas. De lo que sí estoy seguro es que desempeña y puede desempeñar un rol primerísimo para la innovación en España y en la medida que se consolide ensanchara ese rol para el resto de Europa. Vengo con una iniciativa en la dirección que el evento quiere estimular, veamos cómo podemos avanzarla.

Infosalus – 30 de octubre de 2025

Infosalus

Empresas.- Nanological presenta avances en el desarrollo de un dispositivo que usa IA para detectar la sepsis en minutos



La compañía Nanological, 'spin-off' del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha presentado avances en el desarrollo de un dispositivo biomédico que combina sensores ópticos de alta precisión e inteligencia artificial (AI) para detectar la sepsis en solo unos minutos.

"El diagnóstico precoz de la sepsis puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte. Nuestra tecnología busca ofrecer a los hospitales una herramienta que reduzca los tiempos de respuesta y permita actuar antes de que la infección sea irreversible", ha señalado la fundadora y CEO de Nanological, Blanca Caballero, en la presentación de esta innovación, que tuvo lugar durante el foro Madrid Connect 2025, organizado por el Parque Científico de Madrid (PCM).

La fundadora de la compañía ha explicado que ya han desarrollado un prototipo funcional con una precisión del 96 por ciento en la identificación de los tres tipos de bacterias más comunes en la sepsis, y están trabajando con hospitales madrileños para iniciar la validación clínica del dispositivo en 2026.

La importancia de este test de IA radica en la gravedad de una infección que tiene una progresión rápida y causa la muerte de unos 17.000 pacientes en España al año, según datos de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC), además de representar alrededor del cinco por ciento de los ingresos hospitalarios.

Según Caballero, la versatilidad de la plataforma permitirá ampliar sus aplicaciones a otras áreas como el diagnóstico oncológico o las infecciones hospitalarias. "Queremos que la investigación biomédica española compita a nivel internacional con tecnología propia y de impacto social. Madrid ofrece un ecosistema ideal para lograrlo", ha añadido.

Capital.es – 30 de octubre de 2025

capital

Madrid Connect reúne a líderes de la ciencia, la empresa y la inversión para situar a Madrid la vanguardia tecnológica

El encuentro impulsado por el Parque Científico de Madrid y el Ayuntamiento reunió a líderes de la ciencia, la empresa y la inversión para situar a Madrid en la vanguardia tecnológica.



El Ayuntamiento de Madrid presentó su Plan Industrial 2025–2027, con 44 medidas orientadas a la competitividad, la economía circular y el escalado de startups deep tech, en el marco de Madrid Connect 2025.

Madrid Connect 2025 (MC25) cerró ayer su primera edición con un balance muy positivo y un mensaje compartido: **Madrid avanza con paso firme hacia un modelo económico basado en la ciencia, la innovación y la tecnología profunda (deep tech).**

Durante dos jornadas, celebradas los días **28 y 29 de octubre** en **Talent Garden Madrid**, el encuentro impulsado por el Parque Científico de Madrid (PCM) con el apoyo del Ayuntamiento de Madrid y la colaboración de la Comunidad de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el CSIC y la Enterprise Europe Network (EEN), reunió a más de 208 participantes del ecosistema deep tech, entre startups, scaleups, fondos de inversión, corporaciones, universidades y centros de investigación.

Tras una **primera jornada** centrada en la **autonomía estratégica, la salud digital y la colaboración público-privada**, la segunda y última jornada abordó **la transferencia de conocimiento, la internacionalización y la energía y la circularidad** como ejes del nuevo modelo industrial madrileño.

La ciencia como motor de crecimiento económico

La segunda jornada comenzó con la mesa **“La ciencia como motor de crecimiento económico”**, moderada por **Marta del Castillo**, directora general del PCM, junto a **Félix Zamora** (UAM), **María Inmaculada López** (Compluemprende-UCM) y **Javier Etxabe** (CSIC).

“Desde el Parque Científico de Madrid estamos trabajando para facilitar el paso de las empresas ya desarrolladas a las Factorías Industriales del Ayuntamiento de Madrid, donde puedan producir de forma escalable”, explicó **Marta del Castillo**, destacando el papel del PCM como puente entre la investigación y la producción industrial.

Los representantes de las universidades y del CSIC coincidieron en que la **transferencia de conocimiento** debe consolidarse como una política institucional, no solo una opción individual. Por su parte, **Félix Zamora** recordó que “los parques científicos son auténticas industrias para elevar el TRL de las startups deep tech”, mientras que **María Inmaculada López** explicó que la UCM ha creado **19 preincubadoras** en facultades para “fomentar el emprendimiento donde nace la ciencia”.

Noticias.Madrid – 30 de octubre de 2025

Noticias.Madrid
DIARIO DE LA PROVINCIA

El Ayuntamiento de Madrid aprueba 196 millones, para “impulsar un modelo productivo sostenible y tecnológico”



Facebook Twitter LinkedIn Email WhatsApp Pinterest

Madrid Connect 2025 (MC25) clausuró ayer su **primera edición** con un balance altamente positivo y una conclusión común: **Madrid consolida su camino hacia un modelo económico impulsado por la ciencia, la innovación y la tecnología profunda (deep tech).**

Durante los días **28 y 29 de octubre**, el evento —celebrado en **Talent Garden Madrid** y organizado por el **Parque Científico de Madrid (PCM)** con el apoyo del **Ayuntamiento de Madrid** y la colaboración de la **Comunidad de Madrid**, la **Universidad Autónoma de Madrid (UAM)**, la **Universidad Complutense de Madrid (UCM)**, el **CSIC** y la **Enterprise Europe Network (EEN)**— reunió a más de **200 representantes del ecosistema deep tech**, entre **startups, scaleups, fondos de inversión, corporaciones, universidades y centros de investigación.**

La **primera jornada** se centró en temas clave como la **autonomía estratégica**, la **salud digital** y la **colaboración público-privada**, mientras que la **segunda sesión** profundizó en la **transferencia de conocimiento**, la **internacionalización** y la **energía y circularidad** como pilares del **nuevo modelo industrial madrileño.**

La ciencia como motor de crecimiento económico

La segunda jornada comenzó con la mesa “**La ciencia como motor de crecimiento económico**”, moderada por **Marta del Castillo**, directora general del PCM, junto a **Félix Zamora** (UAM), **María Inmaculada López** (Compluemprende-UCM) y **Javier Etxabe** (CSIC).

“Desde el Parque Científico de Madrid estamos trabajando para facilitar el paso de las empresas ya desarrolladas a las **Factorías Industriales del Ayuntamiento de Madrid**, donde puedan producir de forma escalable”, explicó **Marta del Castillo**, destacando el papel del PCM como puente entre la investigación y la producción industrial.

Los representantes de las universidades y del CSIC coincidieron en que la **transferencia de conocimiento** debe consolidarse como una política institucional, no solo una opción individual. Por su parte, **Félix Zamora** recordó que “los parques científicos son auténticas industrias para elevar el TRL de las startups deep tech”, mientras que **María Inmaculada López** explicó que la UCM ha creado **19 preincubadoras** en facultades para “fomentar el emprendimiento donde nace la ciencia”.

Además, **Javier Etxabe** (CSIC) defendió la necesidad de “formar equipos multidisciplinares que acompañen a los investigadores en el proceso de transferencia y creación de empresas tecnológicas”.

Emprendedores – 30 de octubre de 2025

Emprendedores

IOT: vender 35 millones de lentes al año en 70 países

Surgida hace 20 años como spin-off de la Universidad Complutense de Madrid, IOT produce 35 millones de lentes cada año que distribuye ya en 70 países



IOT son las siglas que corresponden a *Indizen Optical Technology*. Es una empresa española especializada en el **diseño y desarrollo de tecnologías ópticas avanzadas para lentes oftálmicas**.

Surgida hace 20 años como *spin-off* de la Universidad Complutense de Madrid, se desvincula ahora del Parque Científico de Madrid (PCM) para ampliar sus instalaciones en la capital madrileña en un espacio de 1.000 m².

La mudanza obedece a un **crecimiento exponencial** de la compañía que actualmente supera una producción anual de 35 millones de lentes y está presente en 70 países viniendo, el 90% de su facturación, del mercado internacional.

Su plantilla la integran **más de 100 profesionales** repartidos entre España y Estados Unidos

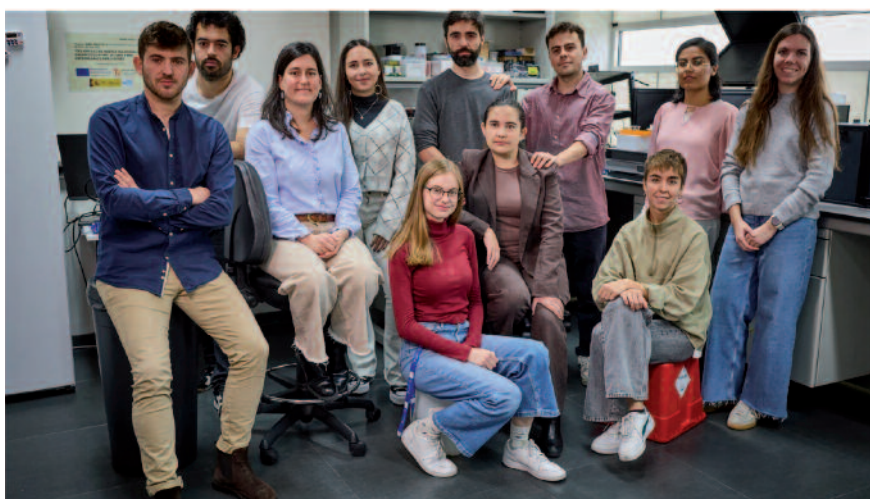
[Esta empresa](#) ofrece soluciones de *software*, diseño óptico, simulación y materiales fotocromáticos a laboratorios y fabricantes de todo el mundo. Sus tecnologías más exportadas son los diseños digitales de lentes oftálmicas, los sistemas de simulación óptica y los materiales fotocromáticos.

La Razón – 15 de noviembre de 2025

LA RAZÓN

El parque donde nacen las soluciones del futuro

LA RAZÓN visita el Parque Científico de Madrid, la gran incubadora de empresas de la región: más de 300 en 23 años

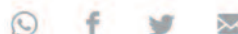


▲ El equipo de Nanological, empresa centrada en tecnologías que permiten detectar precozmente los patógenos causantes de sepsis Alberto R. Roldán / Fotógrafos



JAIME V. ECHAGÜE ▾

Creada: 15.11.2025 06:00
Última actualización: 15.11.2025 06:00



Entre la capital, Alcobendas y Tres Cantos encontramos un recinto de unos 8.400 metros cuadrados en el que se citan desde drones capaces de salvar vidas hasta bioimpresoras que producen tejidos personalizados. Hablamos del Parque Científico de Madrid, la principal incubadora de empresas científico-tecnológicas de la región: en 23 años, ha acogido a más de 350. El camino no es fácil. No todas logran asentarse. Pero los números demuestran que el paso por la incubadora «bendice» a los emprendedores: casi dos de cada tres (64%) han prosperado.

Con un patronato conformado por el Ayuntamiento y la Comunidad de Madrid, el CSIC y las Universidades Complutense y Autónoma, actualmente incuba a más de 80 empresas: start-ups, spin-offs, otras consolidadas... Unas instalaciones en las que, además del networking y los servicios de asesoramiento, ofrecen laboratorios preequipados donde poder desempeñar su talento. LA RAZÓN ha visitado el centro para conocer algunos de los proyectos más prometedores.

OK Diario (Salud) – 23 de noviembre de 2025

oksalud

CEO DE NANOLOGICAL

Blanca Caballero: «SOMIA diagnóstica en menos de 30 minutos las bacterias causantes de la sepsis»

✓ "La sepsis es una de las principales causas de mortalidad hospitalaria y su pronóstico depende directamente de la rapidez con que se identifica el patógeno"



TAMARA GARCÍA YUSTE 23/11/2025 05:40 Actualizado: 23/11/2025 05:40

Cada año, la [sepsis](#) causa millones de muertes en todo el mundo. Su pronóstico depende directamente de la rapidez con la que se identifica el patógeno responsable y se inicia el tratamiento adecuado. Sin embargo, los métodos microbiológicos tradicionales pueden tardar hasta 48 horas en ofrecer resultados. En ese intervalo, cada minuto cuenta.

20minutos - 26 de noviembre de 2025

20minutos

SUBVENCIONES

MADRID FINANCIA EL SALTO DE LA INVESTIGACIÓN AL MERCADO



Lifesome Therapeutics es una de las empresas que participa en los programas de escalado financiados por el Ayuntamiento de Madrid a través del Parque Científico de Madrid, donde ha recibido apoyo estratégico y recursos clave para avanzar en su tecnología.

El recorrido de **Lifesome Therapeutics** es un ejemplo claro del tipo de proyecto deep tech que estas subvenciones quieren impulsar. La startup madrileña **desarrolla terapias más eficaces y con menos toxicidad para pacientes oncológicos gracias a Ohmline**, una molécula capaz de formar nanopartículas con actividad antitumoral incluso cuando están vacías. Esta singularidad permite combinarlas con otros fármacos para **lograr sinergias terapéuticas y efectos más potentes con menos efectos secundarios**.

Su CEO, **Ana Bouchet**, recuerda que el momento de decidir dar el salto llegó “cuando demostramos que nuestra tecnología no solo funcionaba en biología básica, sino que **tenía un impacto terapéutico real en modelos preclínicos**”. Ese avance confirmó que podían ir más allá del ámbito académico y transformar su investigación en un proyecto empresarial con potencial clínico.

El apoyo del **Parque Científico de Madrid y del Ayuntamiento** fue determinante. Bouchet explica que en la fase inicial necesitaban “estructura, acompañamiento y un entorno que permitiera crecer con ambición, pero también con método”. El programa **CATAPULL**, y más tarde **CATAPULL UP**, les ofreció un **ecosistema de mentorización, acceso a expertos, instalaciones adecuadas y la confianza institucional necesaria** para establecer colaboraciones con centros nacionales e internacionales como el Centro Nacional de Biotecnología, el Hospital 12 de Octubre, el Instituto Max Planck o la Universidad Libre de Bruselas.

La subvención municipal también resultó clave en su evolución. “Sin Catapull 2021 y Catapull Up 2023, Lifesome no habría podido avanzar con la misma rapidez, solidez ni proyección”, afirma Bouchet. Ese respaldo **permitió acelerar validaciones científicas**, reforzar su estrategia tecnológica y construir una base empresarial sólida.

Entre los elementos más determinantes del acompañamiento, destaca la mentorización estratégica, el **acceso a una red de contactos compuesta por inversores y especialistas** en propiedad intelectual, y el soporte en validación tecnológica que les ayudó a focalizar hitos críticos.

El Diario de Madrid – 18 de diciembre de 2025

EL DIARIO DE MADRID, El Parque Científico de Madrid impulsa el escalado de nueve startups deep tech con su programa CaTaPull UP

El Parque Científico de Madrid refuerza el crecimiento de nueve startups deep tech con CaTaPull UP, un programa clave para pasar del laboratorio al mercado



El Parque Científico de Madrid (PCM) consolida su papel como motor del emprendimiento científico-tecnológico con la finalización de la **cuarta edición de CaTaPull UP**, su programa de escalado especializado en **deep tech**, en el que han participado **nueve startups de alto impacto** procedentes tanto del propio parque como de otros puntos de España.

Con esta edición de 2025, **más de 35 startups** han pasado ya por CaTaPull UP en sus cuatro convocatorias, confirmando el creciente interés del ecosistema por un programa que acompaña a las empresas en **uno de los momentos más críticos de su desarrollo: el salto desde la validación tecnológica al mercado real y el inicio del escalado.**

Espacio Diario – 18 de diciembre de 2025

espacioDIARIO.com

El Parque Científico de Madrid impulsa el escalado de nueve startups en su programa CaTaPull UP



Roberto
Espacios
EDITOR

PROFILE

Nueve *startups* han participado en la cuarta edición de CaTaPull UP, el programa de escalado *deep tech* del Parque Científico de Madrid (PCM). El proyecto impulsa el emprendimiento científico-tecnológico de alto impacto y acompaña a *startups deep tech* en sus procesos de validación, consolidación y escalado. Con la de 2025 ya han participado más de 35 *startups* de toda España en sus cuatro ediciones.

Esta edición, patrocinada por el Ayuntamiento de Madrid – Madrid Innovation, ha reforzado su enfoque como *venture builder*, poniendo el foco en tres áreas clave para el crecimiento empresarial: financiación, talento y comercialización y ventas. El programa ha combinado acompañamiento estratégico, sesiones de capacitación avanzada y mentoría altamente personalizada, orientada a derribar barreras de crecimiento y fortalecer la competitividad de las empresas participantes.

CaTaPull UP combina la metodología *Open Venture Builder* con los recursos propios del PCM: acceso a infraestructuras y laboratorios, red de expertos y mentores, aliados, servicios profesionales personalizados y actividades estratégicas centradas en los tres ejes críticos para la consolidación *deep tech*: financiación, equipo y clientes.

Vademecum – 18 de diciembre de 2025

VADEMECUM

El Parque Científico de Madrid impulsa el escalado de nueve startups deep tech en su programa CaTaPull UP

El diagnóstico temprano de sepsis, la detección de víctimas de aludes y las tecnologías cuánticas para la determinación precisa de enfermedades, entre las actividades desarrolladas por las empresas participantes.



Nueve *startups* han participado en la cuarta edición de **CaTaPull UP**, el programa de escalado *deep tech* del Parque Científico de Madrid (PCM). El proyecto impulsa el emprendimiento científico-tecnológico de alto impacto y acompaña a *startups deep tech* en sus procesos de validación, consolidación y escalado. Con la de 2025 ya han participado más de 35 *startups* de toda España en sus cuatro ediciones.

Esta edición, patrocinada por el **Ayuntamiento de Madrid – Madrid Innovation**, ha reforzado su enfoque como *venture builder*, poniendo el foco en tres áreas clave para el crecimiento empresarial: financiación, talento y comercialización y ventas. El programa ha combinado acompañamiento estratégico, sesiones de capacitación avanzada y mentoría altamente personalizada, orientada a derribar barreras de crecimiento y fortalecer la competitividad de las empresas participantes.

CaTaPull UP combina la metodología *Open Venture Builder* con los recursos propios del PCM: acceso a infraestructuras y laboratorios, red de expertos y mentores, aliados, servicios profesionales personalizados y actividades estratégicas centradas en los tres ejes críticos para la consolidación *deep tech*: financiación, equipo y clientes.

El programa actúa en una fase clave del desarrollo en la que pocas *startups* cuentan con apoyo: el paso de validar su tecnología a demostrar su capacidad real de mercado y comenzar a escalar. Además, CaTaPull UP fomenta la transferencia tecnológica mediante sinergias con universidades, OTCs, plataformas de innovación abierta y redes europeas como Enterprise Europe Network.

“Esta edición demuestra cómo el ecosistema *deep tech* de Madrid tiene la capacidad de generar empresas altamente diferenciadas y preparadas para competir globalmente. CaTaPull UP nos permite acompañarlas en un momento decisivo para ellas: el paso del laboratorio y los primeros pilotos al mercado real”, ha afirmado Marta del Castillo Vázquez, directora del Parque Científico de Madrid. “La consolidación de CaTaPull UP y el éxito de la última convocatoria demuestran que el interés de los emprendedores por vivir esta oportunidad es cada vez mayor”.

Noticias.madrid – 19 de diciembre de 2025

 **Noticias.Madrid**
DIARIO DE LA PROVINCIA

III Premios H2M: Innovaciones en el Cáncer de Colon, Avances en Escoliosis Adolescente y Pioneros en Desarrollo de Fármacos



El Parque Científico de Madrid (PCM), en colaboración con EIT Health Spain, ha otorgado los III premios H2M (Health to Market) en un acto celebrado en sus instalaciones del campus de Cantoblanco. Estos galardones destacan la innovación en el ámbito de la salud y la biomedicina, y en esta edición han premiado a cuatro jóvenes empresas del ecosistema madrileño: Nexyra Advanced Research, PolyFIL, Smart Scoliosis Developments y 60Nd, todas ellas en la categoría de empresas con un recorrido de entre 0 y 3 años.

El evento ha congregado a más de un centenar de asistentes, incluidas personalidades de empresas y entidades del ecosistema de innovación regional y nacional, así como representantes de la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid. Los premios fueron entregados por Marta del Castillo Vázquez, directora general del PCM, y Ángeles Barrios, responsable de relaciones institucionales de EIT Health Spain.

Durante el acto, Del Castillo Vázquez destacó la importancia de los premios como impulsores para que estas startups innovadoras en salud y biomedicina penetren los mercados nacional e internacional, facilitando así la transferencia de conocimiento a la sociedad.

Entre las innovaciones premiadas, la empresa PolyFIL ha desarrollado un kit de diagnóstico en sangre para la detección temprana de pólipos y cáncer de colon, un proyecto que surgió en el Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Smart Scoliosis Developments ha creado ProFlex Spine, un procedimiento quirúrgico mínimamente invasivo para tratar la escoliosis idiopática en adolescentes. Nexyra Advanced Research se enfoca en ofrecer servicios avanzados de análisis multi-ómico y bioinformática para investigación y usos clínicos, mientras que 60Nd, una spin-off de la Universidad Carlos III de Madrid, ha diseñado un dispositivo no invasivo para la estimulación mecánica de células y tejidos, con aplicaciones en el desarrollo de fármacos y la medicina regenerativa.

Además de recibir el reconocimiento, las empresas galardonadas accederán a asesoramiento experto en acceso a mercado e internacionalización, proporcionado por socios de EIT Health Spain, con el objetivo de facilitar su crecimiento en el marco de la Enterprise Europe Network (EEN) y la estrategia regional de especialización inteligente. Los proyectos también tendrán la oportunidad de participar en futuros programas del PCM, EIT Health y la EEN, apoyando así la expansión y consolidación de estas iniciativas en un entorno cada vez más globalizado.

Diario Enfermero – 19 de diciembre de 2025



Un enfermero madrileño lidera una startup deeptech reconocida por EIT Health por su impacto en la innovación sanitaria

Publicado por Redacción | Dic 19, 2025 | Actividad científica y becas | 0



Nexyra Advanced Research, compañía deeptech especializada en análisis multiómico e inteligencia artificial aplicada a la medicina de precisión, ha sido reconocida con el premio Health to Market, otorgado por EIT Health, la mayor red europea de innovación en salud, y el Parque Científico de Madrid.

El reconocimiento destaca proyectos con alto potencial de impacto real en el sistema sanitario, valorando no solo la excelencia científica y tecnológica, sino también la capacidad de trasladar la innovación a la práctica clínica y al mercado de forma sostenible.

Al frente de Nexyra se encuentra Miguel Andrés Gasco, enfermero colegiado en la Comunidad de Madrid, cuya trayectoria profesional combina la práctica clínica con la investigación biomédica avanzada y el emprendimiento tecnológico en salud.

“La enfermería aporta una visión única del sistema sanitario. Cercana al paciente, orientada a resultados reales y con una fuerte vocación de impacto. Este premio demuestra que los profesionales de enfermería no solo somos clave en la asistencia, sino también en la innovación, la investigación y el liderazgo de proyectos tecnológicos de alto nivel”, señala Miguel Andrés Gasco, CEO de Nexyra Advanced Research.

Transformar datos

El jurado del programa Health to Market ha valorado especialmente el enfoque de Nexyra en transformar datos moleculares complejos en herramientas útiles para clínicos, investigadores y la industria farmacéutica, facilitando una medicina de precisión más eficiente, preventiva y personalizada. Las soluciones desarrolladas por la compañía permiten acelerar el descubrimiento de biomarcadores, optimizar ensayos clínicos y apoyar la toma de decisiones clínicas mediante inteligencia artificial y análisis multiómico avanzado.

El Complutense – 18 de diciembre de 2025

El Complutense

— Información y noticias de Alcalá —

De Alcalá a Europa: una startup deeptech transforma datos biomédicos en innovación clínica

EC por El Complutense — 5 meses hace



- La startup deeptech Nexyra Advanced Research, liderada por un emprendedor de Alcalá, recibe el premio europeo *Health to Market* por trasladar innovación biomédica al mercado.
- El galardón reconoce su uso de inteligencia artificial y análisis multiómico para mejorar decisiones clínicas y acelerar la investigación sanitaria.

La compañía Nexyra Advanced Research, una deeptech especializada en medicina de precisión, ha sido reconocida con el premio *Health to Market*, otorgado por EIT Health (la mayor red europea de innovación en salud) y el Parque Científico de Madrid.

Nexyra está liderada por Miguel Andrés Gasco, CEO y co-fundador, natural de Alcalá de Henares, con una trayectoria vinculada al ámbito sanitario y a la innovación biomédica. Su enfoque combina visión estratégica y capacidad de ejecución para trasladar investigación de frontera al mercado, acelerando la llegada de soluciones reales a la práctica clínica y a la industria.

De datos complejos a decisiones clínicas y de I+D

El jurado ha valorado especialmente el enfoque de Nexyra. Transformar grandes volúmenes de datos ómicos (genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, entre otros) en conocimiento práctico para clínicos, hospitales e industria, apoyándose en la biología de sistemas e inteligencia artificial.

En un contexto donde buena parte de la innovación en ciencias de la vida no logra cruzar la brecha entre laboratorio y aplicación real, el premio distingue iniciativas con alto potencial de traslación al mercado, evaluando no solo la calidad científica y tecnológica, sino también la viabilidad, escalabilidad e impacto.



DIRECTORIO DE EMPRESAS #ContigoPCM

AITENEA BIOTECH

Desarrollo de fármacos, materiales y compuestos químicos con técnicas de IA
<https://aitenea.com/>
nuria.campillo@aitenea.es



ALGARIKON MAR MENOR

Algarikon Mar Menor S.L. tiene como objetivo dar utilidad a los arribazones de algas mediante una estrategia de economía circular basada en un sistema en cascada.
<https://algarikon.com/>
cristina.soler@uam.es



ALLINKY BIOPHARMA

Desarrollo de fármacos contra el cáncer y otras enfermedades neurodegenerativas e inflamatorias
www.allinky.com
lab@allinky.com www.allinky.com



AORA HEALTH

Investigación y desarrollo de nutracéuticos y complementos alimenticios de eficacia probada
www.aorahealth.com
ibd@aorahealth.com



ATTENBIO

empresa tecnológica especializada en el desarrollo de sistemas de diagnóstico in vitro "Point of Care" (POC) con la misión de cubrir necesidades diagnósticas no satisfechas mediante una plataforma innovadora basada en biosensores de grafeno y nanotecnología electrónica.
<https://www.attenbio.org/> hello@atten.bio



ARRIBES

Arribes Enlightenment impulsa la sostenibilidad en el sector espacial mediante soluciones de análisis integradas que combinan métricas empresariales, medioambientales, sociales y de gobernanza (BESG).
<https://arrib.es/> hello@arrib.es



AXIROS TELECOMUNICACIONES ESPAÑA

Desarrollo de software y sistemas en el sector de las telecomunicaciones, incluye integración, despliegue, instalación y pruebas en los clientes, y mantenimiento - plataformas de aplicaciones que ayudan a gestionar el acceso a la red de comunicaciones de cualquier operador de telecomunicaciones.
<https://es.axiros.com/> sales@axiros.com





BIOACTIVE SURFACES

Bioactive Surfaces nace para cubrir la necesidad de la comunidad internacional de investigadores y laboratorios farmacéuticos fabricando puntas AFM de altas prestaciones, desarrollando y optimizando tecnología propia de funcionalización mediante una metodología innovadora, denominada TAB (Thermally Activated Biofunctionalization), en proceso de patentar.
<https://bioactivesurfaces.com/en/> info@bioactivesurfaces.com



BIOCEANICS

Bioceanics es una spin-off de la Universidad Autónoma de Madrid que desarrolla una plataforma de salud basada en lípidos marinos sostenibles y de alta biodisponibilidad. Su tecnología propia, Biokrill, transforma aceites de pescado o de microalgas en compuestos bioactivos equivalentes al omega-3 del krill, sin recurrir a la pesca de este crustáceo en la Antártida
<https://bioceanics.com/> hello@bioceanics.com



BIOHOPE

Novedosas herramientas de diagnóstico para personalizar y optimizar la gestión clínica de pacientes bajo terapias inmunosupresoras o modulantes
<https://biohope.eu/>
info@biohope.eu



BIOTECH VANA

Servicios y productos en biología computacional y bioinformática
www.biotechvana.com
biotechvana@biotechvana.com



BIOVEGEN

Entidad público-privada cuyo objetivo es la mejora de la competitividad del sector agroalimentario a través del desarrollo de tecnologías procedentes de la Biología Vegetal.
www.biovegen.org
gruizgauna@invegen.org



BITGENETICS

Soluciones de diagnóstico genómico de alta precisión para la medicina personalizada y el asesoramiento genético integral.
www.bitgenetic.com/
info@bitgenetic.com



BUMERANIA

Desarrollo de robots inteligentes que se adaptan a las necesidades de sectores como la hostelería, la sanidad y grandes superficies.
bumerania.com/robots-inteligentes/
hola@bumerania.com



CIDI SALUD

Consultoría de innovación sanitaria con cuatro líneas de negocio: estrategia en I+D+i en salud, gestión científico-técnica de entidades de I+D+i, desarrollo científico & tecnológico y marketing científico, participación en actividades de I+D+i como partner.
www.cidisalud.com info@cidisalud.com

CO2 CHANGE

Desarrollo de una nueva tecnología sostenible fotoelectroquímica capaz de convertir el CO2 en productos de carbono puro de valor añadido, como en negro de humo, usado en neumáticos donde constituye el 30% en peso.
jballesteros@co2change.com



CYBENTIA

Investigación y concienciación sobre movilidad, ciberseguridad y tecnología
<https://www.cybentia.com/>
contacto@cybentia.com



DART-DESIGN AND TECHNOLOGIES

Aplicaciones Big Data y servicios en la nube para la gestión de información
www.dart.technology
info@dart.technology



DETEKTIA

Spin-off de la UPM especializada en el desarrollo de soluciones innovadoras para la auscultación del terreno e infraestructuras.
Programa ESA BIC Comunidad de Madrid
www.detektia.com
info@detektia.com



DIGITAL EARTH SOLUTIONS

Modelización de trayectorias de vertidos de petróleo y objetos flotantes en el mar.
<https://digital-earth-solutions.com/>
juan.roos@digital-earth-solutions.com



DRAGE MATE

Innovación tecnológica en investigación, diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería química y medioambiental
<https://www.dragemate.com/>
dmresearch@dragemate.com



EFLEXWAVE

Implementaciones eficientes de algoritmos de procesamiento de señal en sectores clave como la defensa, el espacio o la biomedicina, especialmente en el ámbito de las comunicaciones SDR (Software-Defined Radio).
<https://www.eflexwave.tech/>
info@eflexwave.tech



ELECTRA COMPUTING AND ELECTRONIC ENGINEERING

Diseño electrónico y desarrollo de sistemas empotrados de altas prestaciones, que oferta a sus clientes servicios de diseño, consultoría y coaching tecnológico, tanto a nivel hardware como software.
<http://electra.engineering/>
info@electratraining.org





EMPIRICAL ADVANCES

Nuevos biomateriales avanzados mediante valorización de residuos para crear distintos modelos de negocio
<https://www.empiricadvances.com/>
info@empiricadvances.com



EPMTIC

Consultoría de soluciones globales en sectores TIC
www.epmtic.es
comercial@epmtic.es



EVOENZYME

Diseño y comercialización de enzimas mediante evolución dirigida para los sectores farmacéuticos, energéticos, medioambientales e industriales.
www.evoenzyme.com
info@evoenzyme.com



EVONIK

Nuevas formulaciones de dermocosmética basadas en ingredientes naturales de alto valor añadido
www.simcosmetic.com
management@simcosmetic.com



EYE4SKY

Moduladores de polarización basados en cristales líquidos para aplicaciones en el espacio
<https://www.eye4sky.com/>
info@eye4sky.com



FRIAL TECHNOLOGIES

Diseño, desarrollo y validación de alimentos funcionales
www.frialtec.com
contacto@frialtec.com

FUNDITEC

Soluciones tecnológicas en materiales avanzados y ciberseguridad
<https://funditec.es/>
funditec@funditec.es

GANTABI

Comercialización de cuadros de mando a través de soluciones Big Data y Business Intelligence para el sector del transporte
<http://gantabi.com/>
info@gantabi.com

GENAPTICS

Estudios genéticos personalizados
www.genaptics.com/es/
contact@genaptics.com



GISCOUT

Software de inteligencia geoespacial para inspección automatizada con drones e IA para energía e industria
<https://giscout.com/>
Info@giscout.com



GNANOMAT

Tecnología para la producción de grafeno y otros nanomateriales
www.gnanomat.com
info@gnanomat.com



GRUPO EUROHISPANA

Herramientas para la gestión de empresas y portales de formación
www.eurohispana.es
info@eurohispana.es



G2ZERO

Fuentes de luz cuántica Plug&Play para la comunicación y computación cuántica escalable.
<https://www.g2-zero.com/>
contact@g2-zero.com



HALOTECH DNA

Evaluación de la fragmentación del ADN para determinar la calidad seminal
www.halotechdna.com
info@halotech.es



HAREAS AGROINSIGHTS

Inteligencia geoespacial para la toma de decisiones estratégicas en el rural
<https://hareas.com/>
info@hareas.com



HEALTHY MINDS

Plataforma de IA avanzada diseñada específicamente para evaluar de manera eficaz los riesgos psicosociales en el entorno laboral.
<https://www.healthyminds.es/>
administracion@hmds.es





HELIX BIOINFORMATICS SOLUTIONS

Servicios bioinformáticos y de análisis de datos biológicos
<http://www.helixbios.com>
info@helixbios.com



ICA2 - ICADOS INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Implantación de modelos de gestión de conocimiento, gestión de la I+D e inteligencia organizativa en instituciones
www.ica2.com
info@ica2.com



IMDEA NANOCIENCIA

Fundación privada sin ánimo de lucro creada por iniciativa del Gobierno de la Comunidad de Madrid en noviembre de 2006, con el objetivo de acortar la distancia entre la investigación y la sociedad en la Comunidad de Madrid y proporcionar nueva capacidad para la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el campo de la nanociencia, la nanotecnología y el diseño molecular.
<https://www.nanociencia.imdea.org/es/> contacto.nanociencia@imdea.org



IMMEDIA IT SOLUTIONS

Gestión de Proyectos y Programas, Gestión del Conocimiento y Soporte a los procesos de Ingeniería y desarrollo
www.immediait.com
info@immediait.com



INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO

El IFTH cuenta con grupos de investigadores con experiencia en distintas fases de la I+D+i del medicamento, incluyendo el diseño y modelado molecular, la síntesis química, los cribados farmacológicos, los modelos in vitro e in vivo de enfermedad y los ensayos clínicos
www.ifth.es info@ifth.es



INTELLIZY

Innovación aplicada al desarrollo de software, servicios y consultoría en TI
<https://intellizy.es/>



IOT - INDIZEN OPTICAL TECHNOLOGIES

Software de cálculo para lentes oftálmicas free-form de última generación
www.iot.es
contacto@iot.es



IVAQ TECHNOLOGIES

Búsqueda y rescate en avalanchas con IVAQ Finder, un dron con la capacidad única de detectar y localizar autónomamente Detectores de Víctimas de Avalanchas (DVA).
<https://www.ivaq.es/>
info@ivaq.es

KAIROS AEROSPACIAL

Innovación en formación aeronáutica y sistemas inteligentes de seguridad y salud en vuelo
<https://www.kairosaero.eu/>
info@kairosaero.eu



LABORATORIOS VITROS

Diagnóstico in Vitro de alergia veterinaria en animales de compañía
www.vitroslab.com
info@vitroslab.com



LIFESOME THERAPEUTICS

Nanotecnología para una nueva generación de sistemas de administración de medicamentos en terapia y diagnóstico
<https://lifesometherapeutics.com/>
info@lifesometx.com



LUBAQ CORPORATE

Laboratorio de referencia europea en el sector de laboratorios certificados en GLP
www.lubaq.com
info@lubaq.com



LYNX

Prevención contra el fraude y el delito financiero mediante la IA
<https://lynxtech.com/>
info@lynxtech.com



MAT - MAINE AVENUE TECHNOLOGIES

Gestión de dispositivos inteligentes a través de Internet
www.maineavtech.com
info@maineavtech.com



MICROOMICS

Soluciones metagenómicas de alta calidad para empresas y centros de investigación. Somos especialistas en el estudio del bacterioma, fungoma y viroma con técnicas NGS.
<https://www.microomics.com/>
info@microomics.com



MINDMATCH ANALYTICS

Sistema de IA que optimiza la selección de personal para ETTs y consultoras mediante el análisis de la compatibilidad integral del candidato.
<https://mindmatch.ai/>
alelupaz@gmail.com





MONITORING LIFE

Cuidado de pacientes cardíacos en tiempo real de forma no invasiva
<https://www.monitoring-life.com/>
Info@monitoring-life.com



NANOLOGICAL

Detección rápida de bacterias para el diagnóstico de sepsis
<https://nanological.es/en/>
contact@nanological.es



NANOSTINE

Spin-off del CSIC dedicada a la fabricación y distribución de nanopartículas de alto valor añadido
www.nanostine.com/
contact@nanostine.com



NAUDIT HPCN

Monitorización de aplicaciones y servicios sobre redes de datos
www.naudit.es
info@naudit.es



NEXYRA

Desarrollo de soluciones de inteligencia multiómica que integran datos moleculares y clínicos mediante biología de sistemas e inteligencia artificial, orientadas a la identificación de biomarcadores, la priorización de dianas terapéuticas y el desarrollo de modelos predictivos y pronósticos en contextos biomédicos complejos.
<https://nexyraresearch.com/> connect@nexyraresearch.com



NOVAGOB FUNDACIÓN

Red social de la administración pública en español
www.novagob.org



OMNIA MATER

Soluciones avanzadas en biomímesis, biotecnología y bioingeniería
<https://omniamater.com/en/>
info@omniamater.com



OMMATIDIA LIDAR

Desarrollo, producción y comercialización de una nueva generación de sistemas LIDAR miniaturizados de alto rendimiento
www.ommatidia-lidar.com
info@ommatidia-lidar.com

OPEREMOS
Formación sanitaria continuada, especializada, de calidad y autogestionada
<https://www.operemos.es/>
admin@operemos.es



ORBITAL PARADIGM
Transporte de retorno ágil y de baja aceleración
para la industria espacial emergente
<https://orbitalparadigm.space/>
admin@orbitalparadigm.space



OVERTURE LIFE
Desarrollo tecnológico e innovación en el ámbito de la embriología.
www.overture.life
contact@overture.life



PHARMA BIO SERV
Cumplimiento regulatorio, validaciones,
cualificaciones y análisis de laboratorio
www.pharmabioserv.com
spain.info@pharmabioserv.es



PHARMACTIVE BIOTECH PRODUCTS
Activos de origen natural para su aplicación en la industria
www.pharmactive.es
info@pharmactive.es



PLENOPTIKA EUROPE
Desarrollo y venta de dispositivos médicos para optometría.
www.plenoptika.com
hello@plenoptika.com



PLUSINDES
App sobre AR-SmartGlasses para mejorar la autonomía, movilidad y calidad
de vida de las Personas con Discapacidad Visual
<https://www.plusindes.com/>
info@plusindes.com



SILK BIOMED
Fibroína de seda para la salud de las personas
<https://www.silkbiomed.com/en/>
info@silkbiomed.com





SINIXTEK ADTS

Servicios de ingeniería y soluciones software
www.sinixtek.com
contact@sinixtek.com



SKINTARGET BD

Ecotecnologías innovadoras para la regeneración clínica y cosmética de la piel
<https://skintargetbd.com/>
info@skintargetbd.com



SMARTSCOLIOSIS

Innovación en cirugía de escoliosis: una solución sin fusión y mínimamente invasiva para adolescentes
<https://proflexspine.com/>
j.rentero@smartscoliosis.com



SOLAR POWER INNOVATIONS

Desarrollo de sistemas electrónicos e informáticos a medida
www.solarpowerinnovations.es
agumont@solarpowerinnovations.es



Solar Technology Advisors

SOLAR TECHNOLOGY ADVISORS

Consultoría para el desarrollo de plantas de producción de energía con tecnologías solares de concentración
www.sta-solar.com
info@sta-solar.com



SPIRAL DNA TECH CORP

Estudio genéticos personalizado en tiempo real OpenArray y asesoramiento
<https://myspiralbox.com/>
hello@myspiralbox.com



TELOMERE THERAPEUTICS

Desarrollo de terapias génicas para poder proporcionar el primer medicamento curativo a pacientes que sufren enfermedades fibróticas.
<https://telomere-tx.com/>
contact@telomere-tx.com



TRIKORA SOLUTIONS

Aplicación de ingeniería de software a los proyectos de IBM Maximo
www.trikorasolutions.com
info@trikorasolutions.com

ULTIMATE SOLUTIONS

Servicios de ingeniería para serialización, integración, diseño y automatización de líneas de empaque/embalaje
www.scglobal.com/es
info@uscglobal.com



UTEK

Desarrollo de embarcaciones no tripuladas de alta fiabilidad y elevadas prestaciones
[http://utek.es/](http://utek.es)
info@utek.es



WAPTEL

Soluciones de base científica para tecnología fotónica, electrónica y cuántica
<https://waptel.es/>
contact@waptel.es



YPLASMA

Spin-off del INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial) bajo los auspicios del Ministerio de Defensa español, es pionera en el desarrollo de actuadores de plasma de última generación
<https://yplasma.tech/>
info@yplasma.tech



4BASEBIO

Herramientas de biología molecular para investigación genómica y proteómica celular automatizada
<https://www.4basebio.com/>
info@4basebio.com



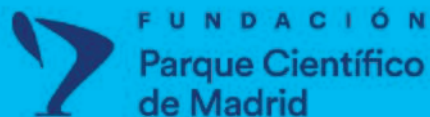
225 RESEARCH LABORATORY

Biotechnología y asesoramiento científico de virus y cáncer
yrevilla@cbm.csic.es



Parque Científico de Madrid





Parque Científico de Madrid
Campus de Cantoblanco
C/ Faraday, 7 - 28049 Madrid
Tel. 91 116 99 40
parque.cientifico@fpcm.es

fpcm.es
[@pcmMadrid](https://twitter.com/pcmMadrid)

