



FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

MEMORIA
2024



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

*"A todos los que con sus sueños e innovaciones
transforman el mundo en un lugar mejor"*

Memoria PCM 2024

Fundación 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 Genómica

- ▲ Equipamiento científico
- ▲ Tecnologías y servicios
- ▲ Cifras
- ▲ Actividades más relevantes desarrolladas durante 2024
- ▲ Principales colaboraciones en 2024

42 Cifras y estadísticas

48 Eventos y actividades

58 Impacto en medios, RRSS y WEB

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

102 Directorio de empresas #SomosFPCM

- ▲ Relación de empresas asociadas



CARTA

DE LA DIRECTORA GENERAL

A lo largo de los años, el Parque Científico de Madrid (PCM) se ha consolidado como un referente en el apoyo al emprendimiento de base científica-tecnológica. Con el patrocinio de instituciones clave del ecosistema innovador, como las universidades Autónoma y Complutense de Madrid, el CSIC, el CIEMAT, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, el PCM ha contribuido a la aceleración y escalado de más de 350 nuevas empresas.

Nuestro modelo de impulso empresarial ha atraído la atención de entidades nacionales e internacionales interesadas en conocer nuestras prácticas y enfoques. Programas como CaTaPull Up, Aptenisa, el programa ESA BIC Comunidad de Madrid y la red Enterprise Europe Network, promovida por la Comisión Europea, son ejemplos del impacto positivo y la proyección internacional de nuestras iniciativas.

El 2024 ha sido un año especialmente transformador, con importantes avances para el Parque. Hemos consolidado una estructura más robusta y hemos experimentado una notable evolución en la ocupación de nuestros espacios. Este aumento en la demanda refleja el creciente reconocimiento del Parque como un entorno idóneo para el emprendimiento innovador. Nuestra evolución no solo incluye nuevas infraestructuras, sino también el diseño de servicios adaptados a las necesidades específicas de las empresas del PCM, así como una comunicación más fluida con ellas, permitiéndonos un mejor conocimiento y resolución de sus necesidades, lo que nos posiciona como un motor dinamizador de la innovación a nivel regional, nacional e internacional.



Marta del Castillo Vázquez
Directora General

Este año también hemos estrechado la colaboración con nuestras universidades y otras entidades clave. Destacamos la firma de un convenio entre la UAM y el Parque, que otorga tres galardones anuales a los proyectos más innovadores para su incubación como spin-off en el PCM. Además, hemos avanzado en la implementación de nuevas infraestructuras, como la sala de cultivo celular y el laboratorio de microbiología.

Este crecimiento se ha visto reflejado también en las sinergias creadas entre las más de 80 startups y spin-off actualmente incubadas, fortaleciendo las conexiones tanto dentro del Parque como con otros actores clave del ecosistema innovador y la industria.

Los logros alcanzados en 2024 reflejan el esfuerzo conjunto de todos los que formamos parte de este proyecto. Gracias a cada uno de los miembros del Parque, seguimos haciendo de este espacio un lugar más competitivo, dinámico y atractivo para el desarrollo de ideas innovadoras.

De cara al futuro, el PCM se enfrenta a nuevos retos y oportunidades. En este contexto, seguimos concentrándonos en las tres prioridades definidas en 2024 para seguir impulsando nuestro impacto innovador: ofrecer un portfolio renovado de servicios de valor añadido que respondan a las necesidades de las empresas incubadas y de los usuarios de nuestros servicios de investigación en genómica, fomentar la realización de sinergias entre todas las entidades del Parque, y continuar fortaleciendo la colaboración con nuestros patronos.

En la presente Memoria podrás conocer con detalle los logros y avances desarrollados en 2024.



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, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, 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 Transf. Inno. y Cultura.

UCM: Ana Cantalejo Martín, 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.

CIEMAT: Yolanda Benito Moreno, directora general (titular).

José Manuel Pérez Morales, director del Dpto. de Tecnología.

Margarita Vila Pena, subdirectora gral. de Rel. Institucionales y Transf. del Conocimiento.

Comunidad de Madrid: Emilio Viciano Duro, consejero de Educación, Ciencia y Universidades (titular).

Ana Ramírez de Molina, vicecons. de Universidades, Investigación y Ciencia.

Marina Pilar Villegas Gracia, directora gral. de Invest. e Inno. Tecnológica.

Ayto. 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 en 2024



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 Cantalejo Martín



Vicerrector Trans. Inn. y
Cultura 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



Consejero de Educación,
Ciencia y Universidades de la
Comunidad de Madrid
Emilio Viciano Duro



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



Directora General del CIEMAT
Yolanda Benito



La Universidad Complutense de Madrid (UCM), como miembro fundador del Parque Científico de Madrid (PCM) desde 2001, ha trabajado intensamente para posicionar a Madrid como un referente en innovación científica y tecnológica. El compromiso que tenemos con la investigación, la innovación y el emprendimiento se refleja en diversas iniciativas que buscan transferir el conocimiento científico-tecnológico y la innovación a la sociedad.

Los Vicerrectorados de Investigación y Transferencia y de Formación Permanente, Empleabilidad y Emprendimiento colaboran activamente con la FPCM para difundir sus programas, infraestructuras y oportunidades entre investigadores y estudiantes. Uno de los objetivos clave de la UCM es fortalecer esta alianza, impulsando proyectos conjuntos a través de la OTRI (Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación) y Compluemprende. Estas iniciativas ofrecen apoyo a emprendedores universitarios, fomentando la creación de empresas y consolidando al PCM como un referente en emprendimiento dentro de la Comunidad de Madrid.

Joaquín Goyache Goñi

Rector de la Universidad Complutense de Madrid



El compromiso de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) con el apoyo a nuevos proyectos empresariales es fundamental en su labor institucional. En este marco, el Parque Científico de Madrid (PCM) actúa como un instrumento clave para materializar la tercera misión de la universidad: llevar el conocimiento generado en sus investigaciones al servicio de la sociedad.

La UAM colabora estrechamente con el PCM desde su creación en 2001 desarrollando iniciativas enfocadas en la innovación, el emprendimiento y la transferencia de conocimiento.

Desde el Vicerrectorado de Transformación, Innovación y Cultura, y a través de programas como UAM Emprende y la Unidad de Innovación, la UAM impulsa el ecosistema emprendedor vinculado al PCM. Esta entidad se ha convertido en un referente regional entre las incubadoras de base científico-tecnológica, apoyando la creación de startups y spin-offs basadas en las investigaciones llevadas a cabo en la universidad.

Amaya Mendikoetxea Pelayo

Rectora de la Universidad Autónoma de Madrid



El CSIC continúa avanzando en su compromiso con la innovación y la transferencia de conocimiento a través de Converge, su Hub de Innovación Abierta. Durante este año, Converge 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 el PCM 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, Converge 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 FPCM y otros actores del ecosistema de innovación.



El CIEMAT durante 2024, como desarrollo de su Plan Estratégico, ha seguido trabajando para la configuración y puesta en marcha de nuevas iniciativas de colaboración público-privada, innovación y emprendimiento.

Tomando como base, entre otros, lo aprendido en la colaboración y el asesoramiento del PCM en todos estos años, se están dando pasos para avanzar en un cambio en la cultura de la organización y en los procesos de toma de decisiones a través del diseño y puesta en marcha de acciones con impacto directo en nuestra capacidad de transferencia e innovación.

El CIEMAT tiene un papel clave en la industria de la ciencia, que ejemplariza la aplicación real y práctica de la transferencia del conocimiento y la colaboración entre las entidades públicas y privadas, con resultados muy destacados en los ámbitos de las tecnologías de fusión o de aceleradores.

Yolanda Benito

Directora general del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas



**Comunidad
de Madrid**



En la Comunidad de Madrid estamos convencidos del papel esencial que juega la innovación como factor de desarrollo económico y de crecimiento basado en el conocimiento. Por ello, ante un cambio de modelo productivo y de creación de valor que avanza imparable, es imprescindible que las administraciones públicas impulsemos políticas capaces de consolidar un sistema robusto a partir del conocimiento científico, la tecnología y la innovación, con el objetivo de convertir la ciencia en soluciones reales para el mundo real.

Los promotores del proyecto del Parque Científico de Madrid apostaron por un modelo pionero para impulsar la innovación empresarial de base científico-tecnológica y lograron un ecosistema a la medida de aquellos emprendedores que quieren ejercer su actividad profesional en un entorno estratégico donde la universidad, los centros de investigación, la industria y las empresas unen todas sus capacidades en materia de I+D+i.

Por el impacto que genera, por su acreditado recorrido y por reunir todos los ingredientes necesarios para el éxito, como patronos del PCM seguiremos apoyando este proyecto singular de proyección internacional. Juntos, continuamos alimentando el impulso transformador que necesitamos y que sitúa a nuestra región en la vanguardia científica y tecnológica de Europa y del mundo.



Un año más, el Ayuntamiento de Madrid reafirma su compromiso con la investigación científica y técnica mediante su apoyo continuo al Parque Científico de Madrid. En esta línea, ha apostado por financiar iniciativas que impulsan proyectos de alto impacto y gran interés en fase de escalado. Aunque los resultados no son inmediatos, debido al carácter altamente tecnológico y la complejidad de los proyectos, estos programas contribuyen a consolidar su presencia en el mercado e impulsan la transferencia tecnológica de manera sostenible y rentable.

El programa 'CaTaPull Up' es un claro ejemplo de este éxito. En sus tres ediciones, ha facilitado la escalabilidad de 27 startups, logrando hitos como el registro de tres marcas internacionales y la explotación de tres patentes. Los resultados ya alcanzados reflejan el valor y la eficacia de esta iniciativa.

El Ayuntamiento de Madrid continuará respaldando estas acciones, que refuerzan el posicionamiento de la ciudad como un referente internacional en innovación y desarrollo tecnológico.

Engracia Hidalgo

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



Servicios profesionales, instalaciones y admisión de empresas

Localizado en el Campus de Cantoblanco (UAM), el PCM es una garantía 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 agregado del PCM es que ofrece a sus empresas asociadas tanto servicios profesionales como infraestructuras de excelencia –oficinas y laboratorios- para asegurar que los proyectos 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 mejor entorno 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**

**OFICINAS
AMUEBLADAS**

**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 Empresarios del Henares (AEDHE), la Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM) y Madrid Network.

En España, la red Enterprise Europe Network tiene nueve puntos de contacto y cuenta con 56 entidades socias y cerca de 260 profesionales para apoyar a las empresas innovadoras a crecer rápidamente y expandirse.





La red Enterprise Europe Network ofrece servicios sin coste para la internacionalización de las PYMEs y lograr que éstas sean competitivas y crezcan rápidamente. Gracias a los servicios sin coste 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 2024 y alineados con los objetivos y ejes estratégicos de la Comisión Europea de sostenibilidad, digitalización y resiliencia, el PCM obtiene al menos 21 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



En 2024, en el marco de la Enterprise Europe Network, el PCM ha organizado y ha participado en más de 14 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 septiembre de 2024 se celebra la Conferencia Nacional de la red EEN (Madrid) organizada por el Consorcio EEN Madrid y la Conferencia Internacional en octubre de ese mismo año en Budapest (Hungría).

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 2024 el PCM participa activamente en 3 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, hizo entrega de los II premios H2M (Health to Market) en un acto en sus instalaciones del campus de Cantoblanco. Estos galardones reconocen la capacidad de innovación en salud y biomedicina de jóvenes empresas del ecosistema madrileño. Las empresas galardonadas en la 2ª edición han sido 2EyesVision en la categoría mayor de 3 años y Medea Mind y Horus ML en la categoría 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 startups innovadoras que tiene como fin impulsar el emprendimiento Deep-Tech. Este programa puesto en marcha en 2021 por el PCM está financiado por el Ayuntamiento de Madrid. Esta tercera edición que hemos finalizado en noviembre de 2024, ha tenido como eje central promover la innovación abierta a través de la colaboración con 6 “Open Innovation Partners” quienes nos propusieron más de 15 retos en sectores como salud, aeroespacial, logística, economía circular, energía etc. 9 startups se inscribieron a los retos y además de reunirse con las grandes corporaciones para ver que encaje tenía su solución con el reto, han obtenido servicios de apoyo personalizados en función de sus necesidades sobre producto, mercado, financiación y equipo, así como la ayuda externa de un mentor experto. Todo ello, con el objetivo de mejorar las posibilidades de éxito de las empresas participantes.

Open Innovation partners



Start-ups participantes



Presentación de resultados de la subvención 'Programa de incubación, aceleración o escalado de spin-offs 2023-2024'





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 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 2024, tres empresas incubadas en el programa ESA BIC Comunidad de Madrid, han elegido desarrollar su actividad en las instalaciones del PCM: IVAQ Technologies, LIDAX Electro Optical Systems y Orbital Paradigm.



Demo Day de las Start-ups participantes
en el Programa APTENISA





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 2024 se ha desarrollado la tercera edición del proyecto, a través del cual se han apoyado a 100 emprendedores con ideas de negocio científico-tecnológicas, se han acelerado 30 equipos emprendedores y startups del mismo perfil y se han formado 40 Business Angels a nivel global. En concreto, desde el Parque Científico de Madrid se han pre-acelerado ocho proyectos en la primera fase del programa y se han aportado cinco proyectos a la siguiente fase de aceleración. Todos los proyectos que han participado en esta última fase, han finalizado el programa con gran éxito, como se pudo constatar en el DemoDay final del programa que se celebró en el marco del Foro Transfiere 2025.





PLATAFORMA DE GENÓMICA

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 Genómica del PCM es un laboratorio especializado que proporciona servicios avanzados en el campo de la genómica a grupos de investigación, hospitales y empresas. Su labor es especialmente valiosa hoy en día, ya que muchas de las grandes cuestiones científicas, médicas y medioambientales actuales requieren el uso de tecnologías genómicas de vanguardia. Estas herramientas permiten, por ejemplo, identificar variantes genéticas asociadas a enfermedades, optimizar tratamientos personalizados o comprender la adaptación de organismos a los cambios ambientales.

Dado que estas tecnologías no están fácilmente al alcance de todos los laboratorios, la Plataforma actúa como un recurso clave, ofreciendo conocimiento experto y equipamiento altamente especializado. A través de su colaboración con grupos de investigación, participación en la formación universitaria y apoyo a empresas tecnológicas, la Plataforma conecta la ciencia puntera con las necesidades prácticas del sector público y privado.

En un momento en que la genómica está transformando áreas como la biomedicina, la agricultura sostenible y la conservación de la biodiversidad, esta unidad se posiciona como un motor de innovación y un facilitador de soluciones concretas para los retos más urgentes de nuestra sociedad. Su actividad está plenamente alineada con los objetivos estratégicos de los Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC y Campus Moncloa UCM+UPM, contribuyendo a una investigación competitiva y socialmente relevante.

Equipamiento científico

- > Sistema QuantStudio 12K con plataformas MWP384 Y Open Array (Applied Biosystems).
- > Sistema Light Cycler 480 (Roche).
- > Termocicladores 9700 (Applied Biosystems).
- > Termociclador en gradiente T100 (BioRad).
- > Estación de extracción de ácidos nucleicos QiaCube (QiaGen).
- > Estación de extracción de ácidos nucleicos de alta productividad King Fisher (Thermo Fisher).
- > Equipo de lisis y homogenización Tissue Lyser (IZASA).
- > Espectrofotómetro NanoDrop ND100 y Fluorímetro Fluoroskan.
- > Equipos Bioanalizador y Tape Station (Agilent).
- > Centrífugas con rotor flotante para tubos de 15ml, 50 ml y placas: Sorvall y Beckman (refrigerada).
- > Software de análisis de datos de PCR a tiempo real StatMiner® (Integromics, Perkin Elmer)
- > Suite informática para el análisis de datos de secuenciación de alta productividad G-PRO (Biotechvana).
- > Equipo preparativo de Célula Única de Alta Escala (Chromium, 10xGenomics; colaboración con Bonsai Lab).
- > Software de análisis de datos procedentes de análisis de célula única Cell Ranger (10xGenomics)
- > Pipeline desarrollado internamente para análisis avanzados a nivel de célula única SinglePointRNA
- > Secuenciación en equipos de Illumina Miseq, NextSeq, NovaSeq 6000 y NovaSeq X Plus (colaboraciones con CAI-Genómica y Proteómica UCM, CNM-ISCI; NIMgenetics; CNIO).
- > Equipos para electroforesis horizontal
- > Centrífugas 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.



Tecnologías y servicios

- > Preparación de librerías de DNA, RNA, smallRNA, para secuenciación masiva con experiencia en diversas casas comerciales.
- > Técnicas de enriquecimiento para secuenciación masiva, tanto prediseñadas como personalizadas.
- > Preparación de librerías de amplicones y metabarcoding utilizando sistemas prediseñados o personalizados.
- > Secuenciación masiva de todo tipo: DNaseq, RNAseq, smallRNAseq, TnSeq, Chip-seq, MethylSeq entre otros.
- > Secuenciación de muestras de metagenómica.
- > Separación de células a nivel de célula única (Chromium X, 10X Genomics) y transcriptómica espacial, con preparación y secuenciación de librerías a nivel de SingleCell-Sequencing
- > Medición de la expresión génica mediante PCR a tiempo real.
- > Genotipado con sondas Taqman.
- > HRM (Melting de Alta Resolución).
- > PCR digital
- > Análisis estadísticos de resultados de PCR cuantitativa basados en StatMiner®.
- > Análisis personalizados de datos de secuenciación masiva.
- > Análisis de datos de secuenciación masiva basado en la herramienta G-PRO (Biotechvana, PCM).
- > Análisis de datos de célula única a distintos niveles (Cell Ranger, Visual Ranger, Loupe Browser, SinglePointRNA y pipelines personalizados)
- > Control de calidad (Integridad) de muestras de ARN y ADN.
- > Diseño y optimización de amplificaciones por PCR.
- > Técnicas analíticas generales de biología molecular.
- > Secuenciación Sanger (colaboración con Genómica UCM)
- > Asesoramiento y apoyo en el diseño experimental.
- > Formación en cursos especializados y apoyo a la docencia.



Cifras de la Plataforma de Genómica del PCM en 2024

FACTURACIÓN TOTAL DE LA UNIDAD: 675.228,76€	
14 CENTROS DE INVESTIGACIÓN	Principalmente Centros del CSIC
12 UNIVERSIDADES	Principalmente Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid.
7 CENTROS HOSPITALARIOS	Principalmente Institutos de Investigación de Hospitales integrados en el CEI CSIC+UAM.
14 EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	Principalmente empresas vinculadas al Parque Científico de Madrid o que tienen acuerdos de colaboración suscritos con la Unidad de Genómica

SERVICIOS REALIZADOS	
NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DESARROLLADOS	179
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ATENDIDOS	82
CENTROS O INSTITUCIONES	47



Actividades más relevantes desarrolladas durante 2024

Durante 2024, la Unidad ha avanzado en la incorporación de un equipo de secuenciación de nueva generación denominado G400, de la empresa MGI. Este equipo es capaz de acelerar y optimizar los procesos de secuenciación utilizando una tecnología algo diferente a la de Illumina, la cual cuenta con una amplia experiencia desde 2011. Los datos generados por la tecnología de nanobolas de ADN (DNB) ofrecen mayor sensibilidad en la detección de SNP/indels y abordan el problema de la asignación incorrecta de lecturas a una muestra. La incorporación de este nuevo equipo representa una ventaja competitiva significativa para la Unidad, dada la escasa presencia de MGI en la Comunidad de Madrid y la mejora económica que supone para la generación de resultados, un aspecto que sigue siendo un cuello de botella para el desarrollo de muchos experimentos de secuenciación. La incorporación de este equipo se está planteando como una colaboración científica entre el Parque y el Beijing Genomics Institute (BGI).

La plataforma de genómica ha continuado durante 2024 participando en proyectos de la Comunidad de Madrid del área de Biomedicina, a través del proyecto **INNOREN**, en calidad de grupo asociado. También se ha implicado significativamente en uno de los dos proyectos del programa RETOS Colaboración aprobados a finales de 2022. En particular, la Unidad logra avances importantes en la secuenciación de plantas y sus patógenos dentro del marco del proyecto **AgroGenDetect**. El consorcio, formado por Microgaia y Synthec Research junto con CSIC-EEZ, CSIC-CEBAS y PCM, tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de alerta temprana de patógenos para plantas de consumo. En el último trimestre del año, la Unidad ha tenido una participación más activa en el segundo proyecto RETOS Colaboración en el que participa la Unidad, denominado **PanCaTest**. Este consorcio, formado por Amadix, NASAS, CIBER-isciii, IIS Hospital Ramón y Cajal y PCM, tiene como finalidad identificar una firma genética de biomarcadores que permita la clasificación y estratificación de pacientes con cáncer de páncreas.

La Unidad ha participado en 2024 en distintas actividades docentes, tales como seminarios y cursos propios, así como en la Universidad Complutense de Madrid (Máster en Medicina Traslacional) y ha realizado las siguientes publicaciones:

MicroRNAs modulate immunological and inflammatory responses in Holstein cattle naturally infected with *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*.

Badía-Bringué G, Canive M, Blanco-Vázquez C, Torremocha R, Ovalle S, Ramos-Ruiz R, Casais R, Alonso-Hearn M.

Sci Rep. 2024 Jan 2;14(1):173. DOI: 10.1038/s41598-023-50251-9.

Proneurogenic actions of follicle-stimulating hormone on neurospheres derived from ovarian cortical cells in vitro.

González-Gil A, Sánchez-Maldonado B, Rojo C, Flor-García M, Queiroga FL, Ovalle S, Ramos-Ruiz R, Fuertes-Recuero M, Picazo RA.

BMC Vet Res. 2024 Aug 20;20(1):372. DOI: 10.1186/s12917-024-04203-8.



Principales colaboraciones en 2024

La Unidad de Genómica del PCM tiene suscritos distintos acuerdos de colaboración con distintas instituciones cuya finalidad es fomentar la colaboración en red y mejorar sus servicios, acceder a técnicas específicas o establecer una mejor producción y comunicación científica.

Los convenios más relevantes en cuanto a colaboraciones estables y mantenidas en el tiempo son las siguientes:

- Convenio de colaboración con la Unidad de Genómica del Centro Nacional de Microbiología (Instituto de Salud Carlos III).
- Colaboración con la Unidad de Genómica CAI de la Universidad Complutense de Madrid, incorporada al PCM hasta 2015.
- Colaboración con la Plataforma GENyAL del Instituto IMDEA de Alimentación (Comunidad de Madrid).
- Formación desde 2009 de un Consorcio para la creación del Servicio de Secuenciación Masiva con los centros IIB, CIB y CNB (CSIC) y CBMSO (CSIC-UAM).
- Acuerdo de colaboración con las empresas Biotechvana y Helix BioS, entre otras, para la prestación de servicios científicos en colaboración.
- Convenio de prestación conjunta de servicios con la empresa SpiralBox DNA.
- Acuerdo de colaboración con Bonsailab para la incorporación, el uso y la prestación de servicios en técnicas de Single Cell Genomics.
- Participación en distintas actividades docentes, en particular con la docencia oficial universitaria de la Universidad Complutense de Madrid (Máster en Nutrición, Máster en Medicina Traslacional).





Year	Bank Interest	Rental Yield
2000	5.50	5.50
2001	5.25	5.25
2002	5.00	5.00
2003	4.75	4.75
2004	4.50	4.50
2005	4.25	4.25
2006	4.00	4.00
2007	3.75	3.75
2008	3.50	3.50
2009	3.25	3.25
2010	3.00	3.00
2011	2.75	2.75
2012	2.50	2.50
2013	2.25	2.25
2014	2.00	2.00
2015	1.75	1.75
2016	1.50	1.50
2017	1.25	1.25
2018	1.00	1.00
2019	0.75	0.75
2020	0.50	0.50

nce?

Bank Interest vs rental yield

6 - (%)

Rental yield for prime commercial property



2002

2004

CIFRAS Y ESTADÍSTICAS

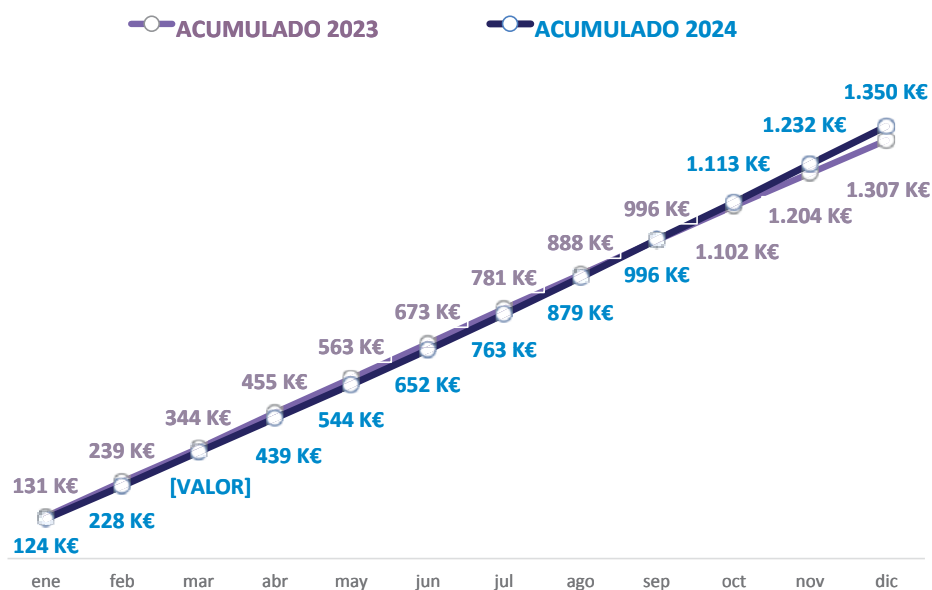
CIFRAS ECONOMICAS DEL EJERCICIO 2024

INGRESOS	3.290.204,30 €
Servicios de incubación	1.350.395,43 €
Servicios científicos	623.042,63 €
Otros servicios prestados	126.752,24 €
Patronos	821.000,00 €
Proyectos y subvenciones a la actividad	366.023,47 €
Ingresos extraordinarios (financieros)	2.990,53 €
GASTOS	-2.907.413,31 €
Sueldos, salarios y seguridad social	-1.068.702,74 €
Contratas	-399.164,29 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-655.277,65 €
Costes generales	-559.476,96 €
Gastos financieros y extraordinarios	-224.791,67 €
RESULTADO OPERATIVO	382.790,99 €

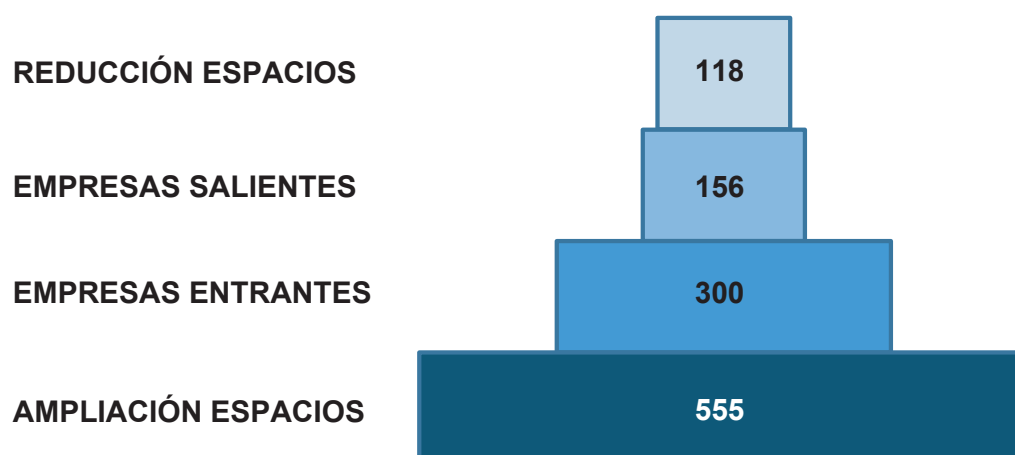
NOTA: Las cifras del ejercicio 2024 están auditándose a fecha de elaboración de esta Memoria (mayo 2025).



FACTURACIÓN POR INCUBACIÓN (ACUMULADO)

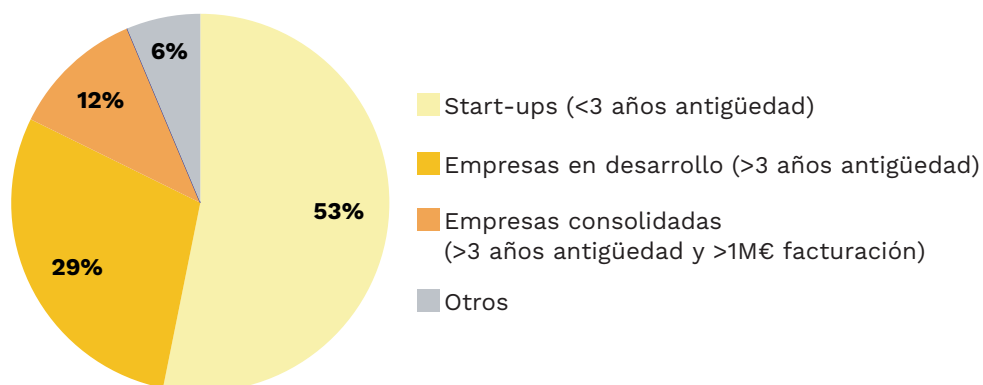


BALANCE MOVIMIENTOS ANUALES 2024 (m²)

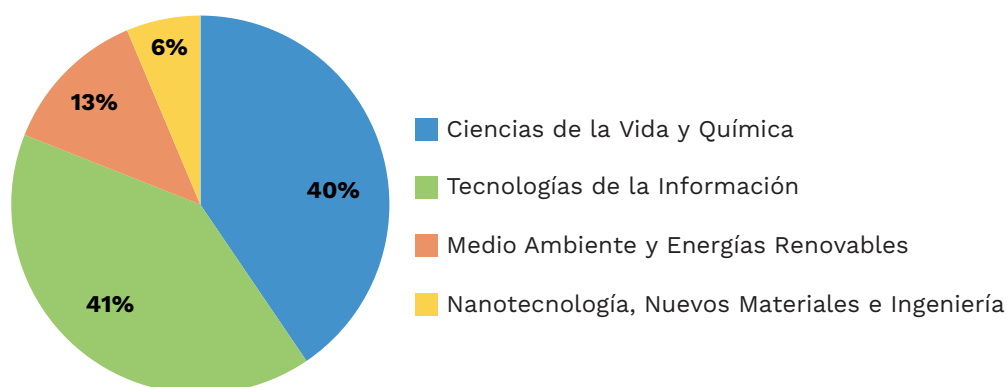




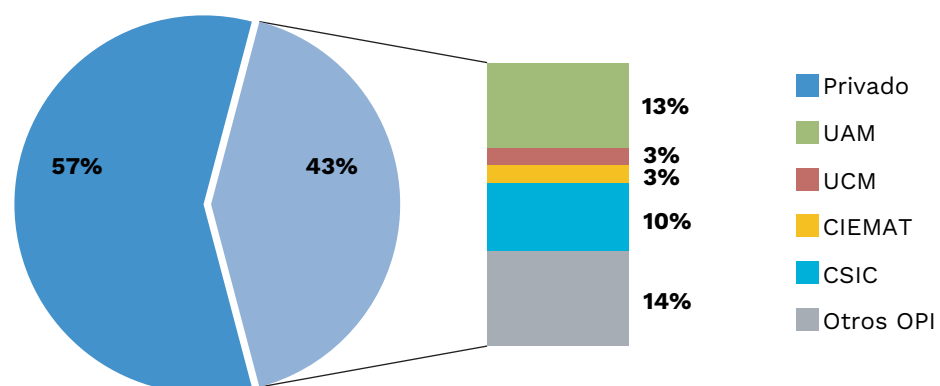
TIPO DE EMPRESAS ASOCIADAS EN 2024



SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2024



PROCEDENCIA DE LAS EMPRESAS INCUBADAS EN 2024





FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

UAM

Deep tech
for real life

CSIC Ciudad

Comunidad
de Madrid



MADRID

Partner of



Cesga

CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

E

VENTOS Y ACTIVIDADES

TIPO DE ACTIVIDAD

Ferias, Foros y Congresos	16
Jornadas sobre financiación y proyectos	6
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	17
Jornadas científicas	5
Jornadas informativas	14
Premios y lanzamiento de convocatorias	9
Visitas institucionales	7
TOTAL	74



ENERO / FEBRERO

- ❖ Jornada sobre Convocatorias para Doctorandos UAM.
- ❖ Feria Science4Industry UAM.
- ❖ Jornada con alumnos del Máster Biotecnología UAM.
- ❖ Feria GENERA 2004.
- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Visita Centro de Estudios Gregorio Fernández de Valladolid.
- ❖ DemoDay Programa Emprendimiento UAM.
- ❖ Entrega Premios Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid.
- ❖ Jornada sobre Sensibilización de Emprendimiento en CNIC.
- ❖ Jornada Isogen 'Making ypur Research Happen!'.
- ❖ Jornada CyT en Femenino con empresas Altenea y AORA Health.
- ❖ Vista institucional de ASEBIO.

MARZO

- ❖ Foro Transfiere 2024 (Málaga).
- ❖ Jornada con alumnos del Máster de Biotecnología Industrial UCM.
- ❖ Feria Madrid es Ciencia 2024.
- ❖ Visita Madrid Investment Attraction (MIA) y Delegación de México.





ABRIL / MAYO

- ❖ Entrega Premios Health Start 2024.
- ❖ Visita de alumnos de la UFV a Biohope.
- ❖ XI Premios Emprendimiento Universitario UCM.
- ❖ Jornada MIA TechMatching Companies Day.
- ❖ Visita Madrid Investment Attraction (MIA) y Delegación LATAM.
- ❖ Pitch Day Progr. Emprendimiento en Salud UAM.
- ❖ Visita institucional de la Universidad de Yogyakarta (Indonesia).
- ❖ Jornada con alumnos de Grado de la EPS UAM.
- ❖ Jornada Agilent Technologies.
- ❖ Jornada Presentación nueva Directora del Parque Científico de Madrid.
- ❖ Feria Tecnosec Tecnodron 2024.
- ❖ Foro Universidad-Empresa Alcobendas Emprende.
- ❖ Tech4Good
- ❖ Premios Emprende XXI Caixabank.
- ❖ Jornada Falling Walls Spain 2024, Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

JUNIO

- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Feria South Summit 2024
- ❖ Presentación Informe Anual Asebio 2023.
- ❖ Presentación ESA BIC.
- ❖ Gala Cotec 2024.
- ❖ Jornada APTEnisa Start e Investors' Network.
- ❖ Visita institucional de TechLabs.





JULIO / AGOSTO

- ❖ Jornada con Alumnos Curso de Verano UCM “Aprender a Emprender”.
- ❖ XVII Encuentro Ibérico APTE (Avilés).
- ❖ DemoDay del programa APTENISA 2024.
- ❖ Visita institucional del consejero de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid a la FPCM.

SEPTIEMBRE / OCTUBRE

- ❖ Feria Fruit Attraction 24.
- ❖ Jornada empresarial agroalimentario de BIOVEGEN y la Uni. Católica de Maule.
- ❖ Presentación del Informe COTEC.
- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Entrega Premios Emprendedoras 2024.
- ❖ Sesión Industria Farma IFTH.
- ❖ Feria Farmaforum 2024.
- ❖ XVII Conferencia Anual EEN Spain.
- ❖ Entrega II Premios Innovación y Transf. Conocimiento UAM.
- ❖ Feria Fruit Attraction + Biotech Attraction 202.
- ❖ Entrega Premios Margarita Salas.
- ❖ Premios Madrid Impacta del Ayuntamiento de Madrid.
- ❖ Jornada Paralab Bio de caracterización biofísica en FPCM.
- ❖ Horizon Deep Tech Summit 2024.
- ❖ Presentación RIVCIRCULAR (Fundación para el Conocimiento madrmasd).
- ❖ Visita Delegación Diputación de Cuenca y Vicerrector de Transferencia, Innovación y Cultura de la UAM.









NOVIEMBRE / DICIEMBRE

- ❖ XXIV Semana por la Ciencia y la Innovación.
- ❖ Feria MEDICA 2024 (Düsseldorf, Alemania).
- ❖ Training EEN Start Your Network Experience (Bruselas, Bélgica).
- ❖ Conferencia Internacional EEN 2024 (Budapest, Hungría).
- ❖ Jornada con alumnos Máster Microbiología y Parasitología UCM.
- ❖ Jornada con alumnos del Máster de Biotecnología UAM.
- ❖ Jornada con alumnos del MBA UAM.
- ❖ III Jornada Emprendimiento Sanitario.
- ❖ Visita institucional del Gobierno de Shanghai (China).
- ❖ Acto 25º aniversario Asebio.
- ❖ X Foro Inversión Madrid Emprende.
- ❖ VIII Congr. Nacional de Científicos Emprendedores.
- ❖ Jornada con alumnos de Grado de Economía UAM.
- ❖ Madrid Startup Connect Health – AES.
- ❖ Entrega 2ª edición Premios Health to Market FPCM-EIT Health Spain.
- ❖ Jornada Healthy Minds sobre Salud Mental e Inteligencia Artificial.









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.

#SomosFPCM

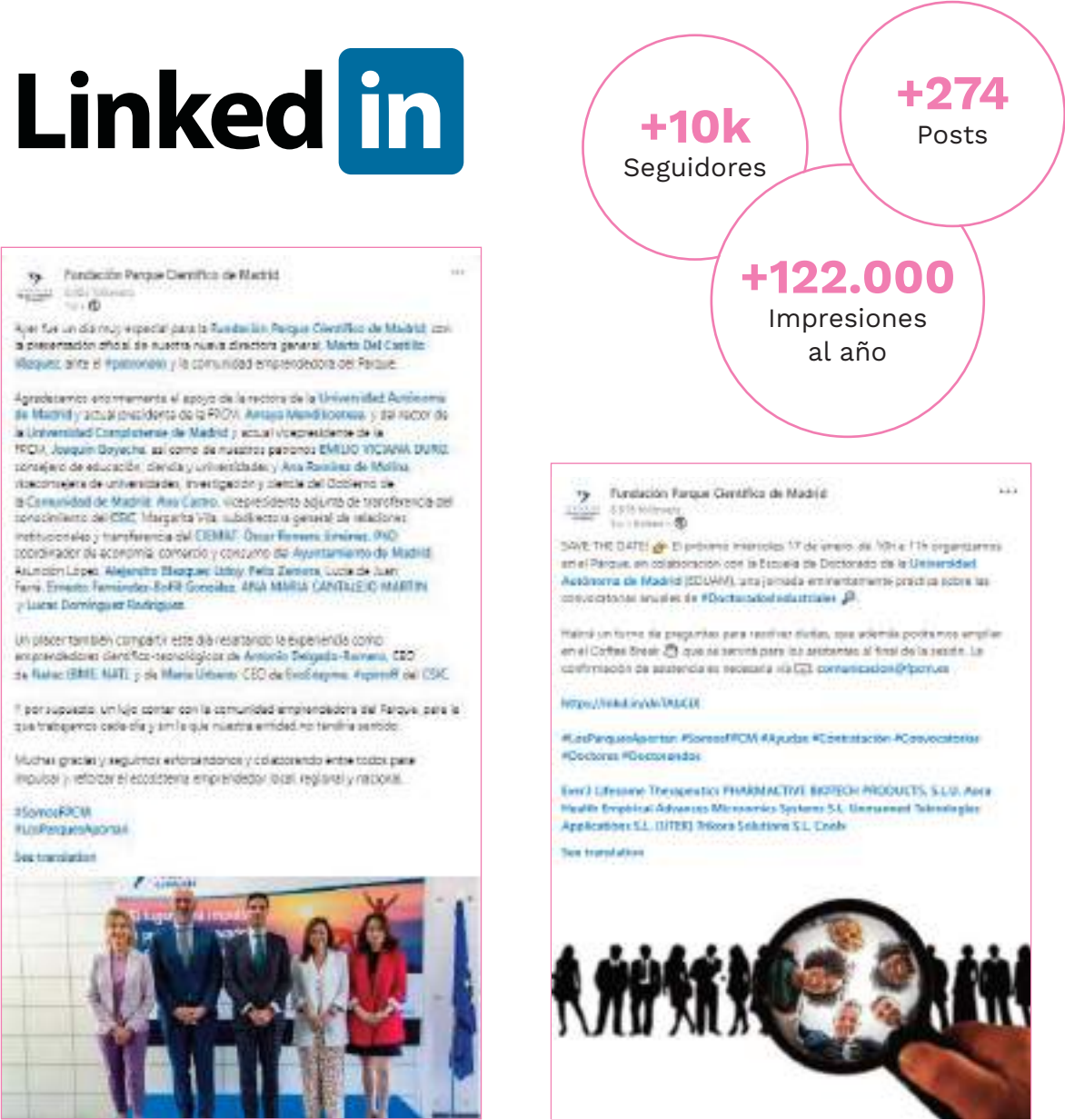
#IncúbateFPCM

#HoyVisitaFPCM

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 2024 el PCM alcanzó en esta red social los 10.000 seguidores, con una media anual de 122.000 impresiones y un total de 274 publicaciones, afianzando así su presencia en un entorno digital estratégico para fomentar colaboraciones y potenciar el crecimiento empresarial.



FUENTE: Datos obtenidos de la herramienta de estadísticas de LinkedIn a diciembre de 2024.

En 2024 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 3.795 seguidores, con la publicación de 263 xeets y 42.255 impresiones anuales.



+263
Posts

+3.795
Seguidores

+42.255
Impresiones
al año



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

+17.665

Usuarios nuevos

+64.240

Visitas en 2024







Resumen de prensa

El resumen de medios que se recoge a continuación con la actividad del Parque Científico de Madrid durante 2024, 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.

+70
noticias en
medios digitales

+160
menciones explícitas
a la FPCM y su
entorno

Parque Científico de Madrid, el lugar para impulsar los proyectos innovadores de ciencia y tecnología

Para consolidar el crecimiento económico basado en el conocimiento intensivo y el emprendimiento innovador es necesario articular una cultura de colaboración interinstitucional efectiva. Con este espíritu nace la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) en 2001, que hoy en día y tras más de dos décadas de recorrido, es uno de los Parques líderes en el ecosistema de apoyo a las nuevas empresas tecnológicas, que pone en valor lo apostado con este sector emergente, por parte de sus socios, la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento y la Comunidad de Madrid.

El papel de la FPCM en su faceta de incubadora de proyectos científico-tecnológicos es ofrecer un conjunto eficaz de infraestructuras y servicios profesionales para garantizar que las nuevas empresas tecnológicas se desarrollen y maduren en las mejores condiciones para competir en el mercado con éxito. Las empresas Deep Tech, que ofrecen soluciones disruptivas con una fuerte base tecnológica vinculadas a la ciencia o la ingeniería para afrontar problemas globales, son precisamente la tipología de proyectos que más se pueden beneficiar del conjunto de servicios que ofrece el Parque. En 2023, el Parque ha acogido a 48 empresas del sector de Ciencias de la Vida, Química, Medio Ambiente, Ingeniería o Nuevos Materiales, lo que representa un total del 59% del total de empresas asociadas en ese año.

Para este tipo de empresas, para las que los tiempos de desarrollo son clave, y que requieren una fuerte inversión inicial para su puesta en marcha, servicios e infraestructuras como la gestión de laboratorios pre-equipados, el uso de equipamiento científico compartido y el apoyo personalizado de técnicos en la preparación de experimentos y muestras, les permite dedicar todo el esfuerzo en aquellos áreas del negocio que son vitales para generar su viabilidad, en un entorno además de fuerte competencia global. Por otro lado, la FPCM dispone de

una plataforma de Genómica, que ofrece servicios científicos a empresas, hospitales y grupos de investigación. En 2023 esta unidad ha desarrollado cerca de 210 proyectos.

El Parque participa activamente en programas Catapult UP, que ha avanzado en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, para dar respuesta a los retos actuales e impulsar el emprendimiento de Ciencia y Tecnología en la ciudad de Madrid. En la 2ª edición del programa participan 9 empresas con alto potencial de crecimiento que desarrollan soluciones en los sectores FoodTech, MedTech, Drug Delivery, Drug Discovery y también relativos a la computación cuántica e inteligencia artificial aplicada a distintos ámbitos.

APTENISA es uno de los programas de ámbito nacional para apoyar el emprendimiento Deep Tech en el que participa la FPCM, impulsado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, cofinanciado por ENISA y en el cual la FPCM ha sido entidad coordinadora, junto con La Sella Technova Barcelona. En 2023 se ha desarrollado la segunda edición del programa, que ha prestado apoyo a más de 100 emprendedores con ideas de negocio de base científico-tecnológica.

Para acometer la internacionalización de los PYME más competitivos, el Parque Científico de Madrid, en su calidad de miembro de la red Enterprise Europe Network (EEN Madrid) ofrece una parrilla de servicios sin coste para ayudar a las empresas a abrir negocios en nuevos mercados, a buscar socios, proveedores o distribuidores para comercializar sus productos y servicios, prestando asesoramiento personalizado sobre cualquier cuestión relacionada con la Unión Europea y terceros países; asesoramiento sobre las diferentes oportunidades de financiación regional, nacional y europea; realización de diagnósticos de sostenibilidad digitalización e innovación, e implementar los objetivos de la Agenda 2030 y mejorar la competitividad empresarial.



Marta del Castillo Vazquez
Directora general de la Fundación
Parque Científico de Madrid



Información del PCM publicado en el Informe ASEBIO 2023

#SomosFPCM #IncúbateFPCM #HoyVisitaFPCM

Defensa.com
16 de enero de 2024



La Armada española se forma en la operación del USV Kunai de UTEK

defensa.com, 16 de enero de 2024



El USV "Kunai" durante el curso de formación (UTEK)

Durante la primera quincena de diciembre personal de la **Armada** se ha estado formando en la operación de la embarcación no tripulada de superficie (USV) "Kunai" de la española UTEK, cuyos ingenieros han impartido el curso de formación.

Recordemos que el USV "Kunai" ha sido desarrollado en el marco del Programa **COINCIDENTE** en un tiempo récord de 24 meses partiendo de los requisitos operativos definidos por el Ministerio de Defensa y que fue **entregado** a éste a finales de 2022 y transferido a la **Armada** a mediados del año pasado.

El Kunai es un USV de altas capacidades concebido inicialmente para **detección de amenazas subacuáticas** pero que puede ser usado en un sinfín de operaciones como las de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (**ISR** por sus siglas en inglés), **protección de la fuerza**, escolta o **evacuación** de heridos entre otras.



Personal de la Armada durante el curso de formación (UTEK)

Lavanguardia.com
25 de enero de 2024

LA VANGUARDIA

Ayuso sitúa a Madrid como clave para la industria farmacéutica y biotecnológica



(Servimedia)



SERVIMEDIA

25/01/2024 15:04

MADRID, 25 (SERVIMEDIA)

La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, expuso este jueves las fortalezas de la región para la industria farmacéutica y biotecnológica, que da trabajo a casi 30.000 madrileños, “al ofrecer un marco de fiscalidad reducida, seguridad jurídica y certidumbre institucional, junto a un sistema sanitario reconocido entre los mejores del mundo e infraestructuras de última generación”.

Así lo hizo tras visitar la planta biotecnológica de la multinacional Pfizer por su 175º aniversario, centro creado en los años 60 y situado en San Sebastián de los Reyes, que cuenta con una plantilla de más 300 profesionales y fabrica medicamentos estériles liofilizados de alta complejidad.

Para aumentar su competitividad, la presidenta regional destacó que han invertido 100 millones de euros en la creación de un nuevo espacio de producción aséptica, “con las más avanzadas tecnologías de automatización.

“La Comunidad de Madrid es una potencia en cuanto a talento y cualificación profesional”, señaló en este sentido Ayuso, para quien esta apuesta de la empresa estadounidense por la región “responde a las facilidades que el Ejecutivo autonómico ofrece, con instituciones de referencia en este ámbito como el Clúster de Biomedicina y Biotecnología o la Fundación Parque Científico de Madrid”.

La región aglutina 86 firmas dedicadas a la fabricación de productos farmacéuticos, lo que representa el 24% del total nacional y el 26,6% del empleo del conjunto de España. Además, las exportaciones de estos bienes “suponen la principal actividad del comercio exterior madrileño, ya que son el 28,7% del total, y representan, a su vez, el 63,3% de las realizadas en toda España”, valoró Ayuso.

Tribuna Complutense
12 de febrero de 2024



TRIBUNA COMPLUTENSE



Los profesores José Molero, Celso Arango y María Ángeles Martín, reciben los premios de la Comunidad de Madrid a la investigación y la innovación

Fotografía: [Francisco Rivas](#) - 12 feb 2024 13:10 CET

Los profesores complutenses **José Molero Zayas, Celso Arango López, María Ángeles Martín Romera** han recibido, este 12 de febrero en la **Real Casa de Correos**, respectivamente, los **Premios 2023 Fermina Orduña, Margarita Salas y Julián Marías**, que entrega la Comunidad de Madrid para reconocer la investigación e innovación. La presidenta de la Comunidad de Madrid, **Isabel Díaz Ayuso**, -quien ha entregado los premios junto al consejero de Educación, Ciencia y Universidades, **Emilio Viciano**- ha subrayado el **reconocimiento** que con estos galardones **“todos los madrileños os hacemos por construir una sociedad mejor”**.



El catedrático emérito de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

José Molero Zayas ha recibido el **Premio a la Innovación “Fermina Orduña”** a la **“trayectoria profesional”**. Como ha señalado la Directora general de Investigación e Innovación Tecnológica, Marina Pilar Villegas, este galardón -que lleva el **nombre de la primera mujer que presentó en 1865 una patente de un invento propio**, entonces denominada “privilegio de invención”- reconoce al profesor Molero **“por su contribución de liderazgo” a la innovación** en la región con “acciones directas” como la fundamental creación y dirección del **Foro de Empresas Innovadoras**, la dirección del **Vivero Virtual de Empresas de la Comunidad de Madrid**, la creación de la Unidad para la Creación de Empresas de la Universidad Complutense, **Compluemprende**, o su tarea en el Patronato del Parque Científico de Madrid, entre otras.

Asebio.com
9 de abril de 2024



ASEBIO

#NuevoSocioAseBio | “AseBio es la plataforma ideal para establecer colaboraciones con otras empresas, sinergias de investigación, contratos e inversores potenciales”

Conoce a Copal Scientific, nuestro nuevo socio. Hablamos con Mercedes Iriarte Cela, CEO.



AseBio. ¿Qué aporta el trabajo de tu empresa y cuál es su fortaleza?

Mercedes Iriarte. Copal Scientific es una empresa con un modelo de negocio poco común. Aportamos esencialmente **investigación básica aplicada** con el fin de **generar productos o dispositivos de nueva generación**. Nuestro objetivo es patentar o hacer secreto industrial, y a partir de ahí vender el conocimiento para seguir investigando en proyectos nuevos. Nuestra fortaleza estriba en nuestro único objetivo: la **investigación biotech**.

El alma mater de Copal Scientific es la investigación orientada al **bienestar humano, animal y medioambiental**. Trabajamos principalmente **bioproductos antimicrobianos, nanotecnología** con aplicación en la detección a ultrabajo concentración de moléculas biológicas y nuevos materiales biocompatibles. Contamos con un centro tecnológico con tres laboratorios de química, uno de física y equipos como AFM (Microscopio de Fuerza Atómica) Bruker, Raman Renishaw Invia, UV-VIS-NIR Shimadzu, fluorímetro, etc.

No sólo trabajamos en nuestros propios proyectos, también trabajamos para terceros, haciendo la investigación básica aplicada que empresas o fundaciones no hacen, bien por falta de personal cualificado o instalaciones, bien porque les resulta más rentable. En esos convenios con terceros se acuerda la propiedad de la patente o del secreto industrial.

AseBio. ¿Qué es para vosotros AseBio?

Mercedes Iriarte. AseBio es la plataforma ideal para establecer **colaboraciones con otras empresas, sinergias de investigación, contratos e inversores potenciales**. Además, nos ofrece la posibilidad de divulgar los proyectos que estamos haciendo y darles visibilidad, lo que a su vez nos permite encontrar profesionales con los que colaborar.

AseBio. ¿Cuándo escuchaste hablar de AseBio por primera vez?

Mercedes Iriarte. En la FPCM, Fundación Parque Científico de Madrid (<https://www.asebio.com/socios/directorio/fundacion-parque-cientifico-de-madrid>), a través de Carmen Gilabert, Responsable de Comunicación. Nos habló de AseBio como una asociación seria con muy buenos socios y una **excelente plataforma para informar y estar informados**.

AseBio. ¿Qué esperáis de formar parte de una asociación como AseBio?

Mercedes Iriarte. Encontrar una **red de colaboradores**, tanto profesionales como empresas, para poder **trabajar en proyectos de investigación conjuntos**, o compartir conocimiento, así como tomar contacto con rondas de inversión para aquellos productos ya acabados con patente o secreto industrial. También ofrecemos como empresa de investigación externa a otras empresas de mayores dimensiones que no dispongan de equipos de investigación.

AseBio. ¿Cuál es el mayor reto del sector biotech (o de tu empresa)?

Mercedes Iriarte. No son pocos los retos que se plantean en el **sector biotech**, pero la **medicina preventiva** nos parece un reto a resolver con grandes beneficios para el bienestar humano y/o animal. La **detección precoz de enfermedades** mediante biosensores o la **prevención de infecciones fúngicas**, cuyos efectos pueden ser letales, nos parecen dos aspectos con gran repercusión que COPAL está abordando actualmente.

Emprendedores.es
15 de abril de 2024

Emprendedores



Cariaga-Martínez (izquierda) y Alelú-Paz

Montar tres empresas en 15 meses para permitirse el lujo de encerrarse en un laboratorio

Para poder sacar adelante su laboratorio biotecnológico, estos científicos emprendedores han montado tres empresas, todas financiadas y con perspectiva de crecimiento.

15/04/2024 ANA DELGADO | IDEAS DE NEGOCIO

En apenas 15 meses, **Raúl Alelú-Paz** se ha convertido en CEO y cofundador de tres empresas, todas ellas financiadas y con crecimiento en perspectiva.

La ambición, sin embargo, no es pasar a la historia como emprendedor de éxito, sino sacar adelante su laboratorio biotecnológico y seguir investigando las causas de determinadas enfermedades y los trastornos mentales graves, allanando así el camino para mejorar los tratamientos. El plazo que se había puesto para articular todo este entramado era de dos años, pero lo está acelerando a pasos agigantados.

Alelú-Paz se presenta como experto en el cerebro humano. Su CV así lo atestigua. Es doctor en Psicología, doctor en Medicina y Cirugía, programador, está próximo a licenciarse en Física y está mentorizado por **Giacomo Rizzolatti**, Premio Príncipe de Asturias de las Ciencias y varias veces candidato al Nobel. Súmese a ello una retahíla de másteres en distintas universidades en algunas de las cuales ejerce también como docente.

Todo el conocimiento acumulado es el que vierte a la hora de crear empresas. Tres son las que ha constituido en el tiempo récord de 15 meses, en todas ellas es CEO y con las tres ha conseguido financiación.

Le acompaña en la aventura emprendedora, como socio, el doctor **Ariel Ernesto Cariaga-Martínez**, otra eminencia en el mundo de la neurociencia, especializado en genética, biología molecular y bioquímica. Entre ambos han fundado estas tres startups tecnológicas con las que buscan llevar la ciencia y la tecnología al siguiente nivel.

Parque Científico de Madrid

Los proyectos e ideas más innovadoras del sector público reconocidos en los Premios NovaGob Excelencia 2023

Los Premios NovaGob Excelencia llevan reconociendo desde 2015 las mejores prácticas en los servicios públicos y las personas más destacadas de su comunidad y del ecosistema de innovación pública en España y Latinoamérica

Representantes de las cinco administraciones públicas premiadas y las cuatro personas que han sido reconocidas a nivel individual, grandes protagonistas de la noche.

Doscientas personas llenaron el Auditorio del Espacio Cultural Serrería Belga, en Madrid, en la ceremonia de entrega celebrada en la noche del martes 7 de noviembre.

Con motivo de la décima edición del Congreso NovaGob, también se ha otorgado un premio en la modalidad de categoría especial a Xavier Marcet, presidente de Lead To Change, por su larga trayectoria difundiendo la necesidad de innovar en las administraciones públicas.

Reconocer la apuesta por la innovación y el talento

Una de las fases del ciclo de la innovación es la difusión de los hallazgos, de los prototipos, productos o servicios creados tras el proceso de ideación. La difusión es fundamental para que tanto otros actores puedan replicar o adaptar los modelos como para que la sociedad conozca las ventajas que ofrecen los nuevos servicios.

En este proceso hay un elemento más que, sin ser imprescindible, es muy importante para alimentar el ciclo de la innovación: el reconocimiento a las personas y entidades que apuestan por la mejora de los servicios aportando nuevas miradas, soluciones diferentes a problemas comunes que se van transformando y haciendo más complejos.



En este sentido, iniciativas como los Premios NovaGob Excelencia son oportunidades inmejorables para poner en valor los procesos de innovación que se generan en el seno de las Administraciones públicas y las personas que trabajan en ellas.

Candidaturas ganadoras

- Comunidad NovaGob: Joaquín Meseguer Yebra, consejero técnico en la Dirección General de Planificación y Recursos Humanos del Ayuntamiento de Madrid.
- Mujer destacada del sector público: Carmen Herrero Pardo, directora de IDEA Alzira, del Ayuntamiento de Alzira.
- Nuevo talento público: Cristina Pérez Galán, diseñadora de Servicios y Estrategia en el Gobierno de Aragón.
- Creatividad en la innovación: Gobierno del Estado de Guanajuato (México), por su proyecto 'IA - Gobierno Fácil'. Ha recogido el premio David Fernando Espinoza Téllez.

Proyectos más transformadores con la ayuda de la tecnología:

- Gestión de personas: Diputación de Sevilla, por su proyecto 'ANALIZ@'. El impacto de un cuadro de mandos integral en la gestión de RRHH'. Ha recogido el premio Lourdes Romero Alonso.
- Relación con la ciudadanía: Servicios Digitales de Aragón · SDA (Gobierno de Aragón), por su proyecto 'Poner a las personas en el centro de las políticas'. Ha recogido el premio María Ángeles Rincón.
- Mejor idea aún no desarrollada: Junta de Andalucía, por su proyecto 'Croquetas de conocimiento'. Ha recogido el premio José María López.
- Proyecto que haya generado más eficiencia en su organización: Cabildo Insular de Tenerife, por su proyecto 'Comprometidos con las personas mayores'. Ha recogido el premio Candelaria Padrón González.

ElReferente.es
16 de mayo de 2024

ElReferente

CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

1 DE
MAYO
2024

CaTaPull UP busca startups deep tech que resuelvan los retos de innovación de grandes corporaciones



CaTaPull UP, el programa de innovación abierta de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), busca startups deep tech para solucionar sus retos de innovación. En esta edición los 18 retos los proponen seis grandes corporaciones: Círculo, SDR, Comenlabs, Ecorobots, Thales Alenia Space y Anzen Engineering. Dichos retos cubren áreas como automatización y robótica, movilidad, logística, tecnologías espaciales e industriales, energía, smart cities o medio ambiente, entre otras.

Las empresas que quieren participar sólo necesitan cumplir tres requisitos: antigüedad máxima de 5 años, sede e intención de tener presencia en Madrid y un TRL+7. Para proponer su solución basta con completar un sencillo formulario web por código rojo hasta el 1 de junio de 2024.

Tras recibir las propuestas el programa seleccionará aquellas más prometedoras. Las startups seleccionadas desarrollarán sus soluciones con los departamentos de innovación de las corporaciones hasta el próximo mes de noviembre. Además de validar sus productos, CaTaPull UP les ofrece sin coste servicios profesionales y seguimiento por parte del equipo de la FPCM. Al finalizar el programa, y según lo acordado con cada corporación, las startups podrán acceder a la difusión de sus soluciones tecnológicas.

CaTaPull UP es un programa realizado en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid para identificar e impulsar el crecimiento de empresas emergentes basadas en tecnologías profundas. Forma parte de la familia CaTaPull de la FPCM, que incluye programas de aceleración, escalado e innovación abierta de startups científico-tecnológicas.

La FPCM es una fundación pública sin ánimo de lucro creada en 2001 por la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid para impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador y fomentar la transferencia de tecnología. Cuenta además con el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid. En sus instalaciones del Campus de Excelencia CSIC-UAM la FPCM ofrece oficinas, laboratorios, equipamiento y servicios de apoyo técnico y empresarial a entidades y empresas innovadoras científico-tecnológicas, así como servicios científicos de formación a grupos de investigación, hospitalario y empresas de ámbito nacional e internacional.

Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid acoge con éxito la jornada Ciencia y Tecnología en femenino de 2024 con las empresas Altenea Biotech y AORA Health



El pasado 21 de febrero el Parque Científico de Madrid acogió una jornada con una treintena de alumnos del IES Miguel Delibes de Madrid, en el marco del programa “Ciencia y Tecnología en femenino” que coordina la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

La sesión comenzó con una charla coloquio con dos mujeres referentes en Ciencia y Tecnología de la Fundación Parque Científico de Madrid; Nuria Campillo CSO de Altenea Biotech y Ana López, R&D Manager de AORA Health, a través de la cual los alumnos pudieron conocer la trayectoria de estas dos emprendedoras de Ciencia y Tecnología, en una distendida conversación moderada por Carmen Gilabert, responsable de Comunicación de la FPCM.

Nuria Campillo es licenciada en Ciencia Químicas por la UAM (1992) y Doctora en Ciencias Químicas también por la UAM (1997). Nuria es investigadora en el CIB Margarita Salas donde desarrolla su labor investigadora en el campo del desarrollo de

fármacos empleando técnicas computacionales. Los últimos tres años ha estado en comisión de servicios en el ICMAT (CSIC). Además de su labor en investigación, se dedica a la divulgación de forma muy activa, es autora de más de 100 publicaciones, así como de varias patentes licenciadas. Asimismo, es presidenta y co-fundadora de la Asociación Ciencia con 3 enCantos. Y vocal de la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC. En el 2020 fundó con otros socios la spin-off, Altenea Biotech que se dedica a

la solución de los problemas relacionados con la Industria Química mediante Inteligencia Artificial.

Por su parte, Ana López es Graduada en Nutrición Humana y Dietética (UAM), Máster en Nutrición Humana Aplicada a la Investigación y la Clínica (UCM) y Doctora en Biociencias Moleculares por la Universidad Autónoma de Madrid con Mención Industrial. Posee experiencia en investigación básica y traslacional en el ámbito de la nutrición y alimentación, cáncer, análisis de la microbiota intestinal, secuenciación masiva y el diseño y desarrollo de métodos de detección de miRNAs. Ha trabajado previamente en otras empresas dentro del ámbito biotecnológico y hace un año se incorporó como Lead Researcher al Departamento de I+D de Aora Health, un laboratorio español dedicado al desarrollo de nutraceuticos, donde, entre otras tareas, trabaja participando en proyectos de investigación relacionados con el ámbito de los suplementos nutricionales y su aplicación a distintas patologías.

La jornada finalizó con un taller científico a cargo de Eres Ciencia, para conocer la predisposición genética a las crucíferas, dirigido a fomentar las disciplinas STEAM.



ElPeriodic.com
21 de mayo de 2024

elperiòdic com

APTENISA 2024 propiciará 75 nuevas ideas de negocio y 30 startups



ELPERIODIC.COM - 21/05/2024



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Empresa Nacional de Innovación (ENISA) han firmado un nuevo convenio para desarrollar la tercera edición del programa APTENISA de ideación y aceleración empresarial que propiciará la detección de 75 nuevas ideas de negocio y la aceleración de 30 startups.

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

APTENISA apoyará durante 2024 el emprendimiento desde la idea inicial hasta la fase de aceleración, validación del modelo de negocio y constitución, a través de una metodología común basada en las metodologías Candy Innovation Model y Lean Launch Pad, a desarrollar por los 7 parques científicos y tecnológicos que participarán en esta nueva edición ubicados en 5 comunidades autónomas:

- MÁLAGA TECHPARK (Málaga)
- PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID (Madrid)
- LA SALLE TECHNOVA BARCELONA (Barcelona)
- PARCBIT (Palma de Mallorca)
- PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE (Alicante)
- PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO CARTUJA (Sevilla)
- PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE (Alicante)

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

Esta colaboración entre ENISA y APTE se inició en 2022 con la puesta en marcha del programa piloto de APTENISA, el cual se ha ido consolidando durante las últimas ediciones y ha propiciado más de 200 nuevas ideas de negocio y acelerado a 59 startups.

La Empresa Nacional de Innovación valora muy positivamente esta colaboración y así lo ha señalado Borja Cabezón, CEO de esta sociedad pública: "El programa APTENISA, que ya va por su tercera edición, está siendo una buena herramienta para que surjan nuevas ideas de negocio y el impulso a las startups. El trabajo que APTE y los Parques Tecnológicos de España están desarrollando, junto con ENISA, posibilita esas alianzas necesarias para fomentar y fortalecer el emprendimiento en nuestro país y, en particular, en el ámbito de la tecnología".

Revista Alimentaria
25 de mayo de 2024

REVISTA ALIMENTARIA



Gonzaga Ruiz de Gauna Gutiérrez, gerente de BIOVEGEN

Gonzaga Ruiz de Gauna Gutiérrez: "La ciencia vegetal es una potente herramienta para afrontar los retos de la agricultura sostenible"

Gonzaga Ruiz de Gauna Gutiérrez
Gerente de [BIOVEGEN](#) (Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal)

Actualmente el **sector agroalimentario mundial** se está enfrentando a cruciales **desafíos que amenazan su sostenibilidad**: el **cambio climático** y los **estreses bióticos y abióticos** asociados, la **pérdida de biodiversidad**, la cada vez más exigente demanda alimentaria en términos de cantidad y calidad de una **población creciente**, los limitados recursos de tierra arable, agua y otros insumos agrícolas (fertilizantes, fitosanitarios...) que a su vez generan un impacto ambiental, las **preferencias de consumo** en cuanto a sabor y calidad nutricional, la **reducción del desperdicio alimentario** asociado también a la vida útil...

ESTO LE INTERESA

- Food Design: nuevo territorio por explorar en la industria alimentaria
- Desde Bruselas: celebrada la Conferencia Nuestro Océano en Busan
- Expo FoodTech 2025 pondrá el foco en la innovación tecnológica

*Este contexto pone de manifiesto la **urgente necesidad de una cadena agroalimentaria sostenible y eficiente**. La **biotecnología vegetal** representa una **potente herramienta basada en el conocimiento profundo** de la biología de las plantas, los microorganismos y el entorno asociado. Así lo ponen de manifiesto, entre otras muchas instituciones, el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#) (CSIC), que en su enciclopédico estudio "**Desafíos Científicos Estratégicos 2030**" (donde participaron **1.200 investigadores de más de 115 centros del CSIC** y otras instituciones), donde se preguntaba acerca de los principales desafíos científicos de la primera mitad del siglo XXI y cómo éstos pueden ser abordados desde la ciencia y la tecnología, encontró que **la biotecnología "verde"** impactaba en **7 de los 14 desafíos identificados**.*

La **biotecnología vegetal** (esto es, la aplicación del conocimiento biológico en forma de tecnologías que generan valor e impacto económico) es un **conjunto de herramientas que permiten avanzar hacia una agricultura de precisión**, más productiva, de mayor calidad, más sostenible económica, social y medioambientalmente, y que además nos proporciona **nuevas aplicaciones de las plantas y cultivos**.

Revista APTE Techno 86
marzo - mayo 2024

Ecosistemas de
innovación

Parque Científico de Madrid

COPAL SCIENTIFIC desarrolla sensores para el proyecto europeo K-HEALTHinAIR

La empresa COPAL SCIENTIFIC, recién llegada al Parque Científico de Madrid, está desarrollando un sensor de aflatoxinas en medio aéreo. Este desafío ha llegado de la mano del Real Jardín Botánico-CSIC y del equipo del Dr. Javier Diéguez Uribeondo, para el proyecto europeo K-HEALTHinAIR

Este proyecto financia la investigación para mejorar las condiciones ambientales en espacios interiores, con el fin de conseguir aire respirable de alta calidad.

Las aflatoxinas son sustancias perjudiciales para la salud humana y animal y se producen por algunos hongos del género *Aspergillus*, asociados a productos de consumo como los frutos secos, los cereales o las semillas, entre otros. Las esporas generadas por estos hongos, las aflatoxinas, son muy peligrosas cuando son inhaladas ya que se relacionan con una mayor incidencia de cáncer de hígado. La detección de las aflatoxinas en espacios cerrados como en hospitales, estaciones de metro, o edificios públicos puede ser de vital importancia para mejorar la salud de la población.

COPAL SCIENTIFIC es una empresa muy joven, constituida en el año 2022, y liderada por Mercedes Iriarte



Mercedes Iriarte, CEO de COPAL SCIENTIFIC

te Cela, cuyo objetivo es la investigación básica aplicada en el ámbito de la biotecnología. El diseño de biopolímeros antimicrobianos y biosensores nanotecnológicos son dos de sus principales actividades. La salud humana y animal es

el objetivo prioritario para COPAL SCIENTIFIC. Ya tiene en proceso una patente para un bio-producto antifúngico que ha demostrado exitosos resultados y que contribuye, con su aplicación, a una alimentación sana y saludable.



Muestras de biopolímeros naturales

Tribuna Complutense 17 de junio de 2024



TRIBUNA COMPLUTENSE



La Fundación Parque Científico de Madrid presenta a su nueva directora general, Marta del Castillo

Marta del Castillo Vázquez es la nueva directora general de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), entidad sin ánimo de lucro creada en 2001 por las universidades Complutense y Autónoma de Madrid para impulsar la transferencia del conocimiento científico e innovador a la sociedad, y en cuyo patronato también están presentes Comunidad y Ayuntamiento de Madrid, el CSIC y el CIEMAT. La nueva directora ha sido presentada este 17 de junio en un acto presidido por los rectores Amaya Mendikoetxea y Joaquín Goyache, al que han asistido el consejero de Educación de la Comunidad de Madrid, Emilio Viciano, y su viceconsejera, Ana Ramírez.

Como han resaltado tanto la rectora Mendikoetxea, quien este año ocupa la presidencia de la FPCM, como el rector Goyache, quien ejerce funciones de vicepresidente, la incorporación de Marta del Castillo va a significar un nuevo impulso a esta institución que, como recordó el rector complutense, “ha pasado por momentos muy complicados”, pero que ha sido capaz de acompañar durante su ya casi cuarto de siglo de existencia a más de 320 empresas, desde que apenas eran más que ideas innovadoras hasta, muchas de ellas, consolidarse en el mercado. Como recordó la rectora de la UAM, la FPCM está especializada desde su creación en el sector de las TIC, la biotecnología y la agroalimentación, y posibilita la colaboración público privada, la aparición de tecnología disruptiva, la transferencia de la investigación en estos campos a la sociedad y la atracción de talento. Más de 20 años después de su constitución, iniciativas como la FPCM siguen siendo muy necesarias para un país, España, que, como recordó Mendikoetxea, ocupa el puesto 11º en el mundo en producción científica, pero el 29º en transferencia de conocimiento.

Marta del Castillo Vázquez, es ingeniera de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid y, entre otros, cursó estudios de posgrado en Ciencias de la Computación en el Massachusetts Institute of Technology (MIT). Es en Estados Unidos donde la nueva directora ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional, trabajando para varias empresas y organizaciones, a las que ha sabido, según destacó la rectora Mendikoetxea en la presentación, “crear valor”, impulsando técnicas de inteligencia empresarial apoyadas por inteligencia artificial.

La nueva directora general de la FPCM se mostró en su intervención muy ilusionada con su nueva responsabilidad, a la que, como indicó, ya lleva unos meses, en concreto desde abril, dedicada. En este tiempo ha podido conocer el funcionamiento del Parque, así, como indicó, reunirse con los responsables de cada una de las empresas incubadas. Este primer contacto le ha permitido trazar unos retos de crecimiento de la FPCM, que situó en torno a tres ejes. Según enumeró, el primero es valorar las necesidades de las empresas y usuarios para tratar de ofrecerles los servicios que precisan. El segundo gira sobre la creación de sinergias entre las empresas del parque, convirtiendo a la propia FPCM en dinamizador de esas redes. El tercer factor de crecimiento, de acuerdo con la nueva directora, estará en el fomento de las relaciones de las empresas con las instituciones que forman parte del Patronato, que “son una riqueza que debemos aprovechar”. Del Castillo, concluyó su breve intervención, mostrándose “muy comprometida con el desarrollo de un modelo renovado de la FPCM”, que además de su labor de incubadora de proyectos innovadores y de valor añadido, consiga “retornos importantes para las universidades e instituciones del Patronato”.

Lavanguardia.com
17 de junio de 2024

LA VANGUARDIA

La ingeniera Marta del Castillo, nueva directora de Fundación Parque Científico de Madrid

AGENCIAS

Madrid, 17 jun (EFE).- La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) ha nombrado a Marta del Castillo como nueva directora general de este organismo, entidad sin ánimo de lucro creada en 2001 por las universidades Complutense y Autónoma de Madrid (UCM y UAM) para impulsar la transferencia del conocimiento “científico e innovador” a la sociedad.

La nueva directora ha sido presentada este lunes en un acto presidido por los rectores de la UAM y la UCM, Amaya Mendikoetxea (que este año ocupa la presidencia el FPCM) y Joaquín Goyache; con la presencia, también, del consejero de Educación de la Comunidad de Madrid, Emilio Viciano, y la viceconsejera, Ana Ramírez.

Ambos rectores han expresado su confianza en que la incorporación de Del Castillo suponga “un nuevo impulso” a esta institución que, como recordó el rector de la Complutense, “ha pasado por momentos muy complicados”, pero que ha sido capaz de acompañar durante su ya casi cuarto de siglo de existencia a más de 320 empresas, según detalla la UCM en una nota.

Marta del Castillo es ingeniera de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y, entre otros, cursó estudios de posgrado en Ciencias de la Computación en el Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional en Estados Unidos, trabajando para varias empresas y organizaciones, especialmente impulsando técnicas de inteligencia empresarial apoyadas por inteligencia artificial.

La nueva directora general de la FPCM sitúa como sus retos principales al frente de la Fundación valorar las necesidades de las empresas y usuarios para tratar de ofrecerles los servicios que precisan, crear sinergias entre las empresas del parque, y fomentar las relaciones de las empresas con las instituciones que forman parte del Patronato. EFE

pcl/jcf

1011365

Noticias.madrid
21 de junio de 2024



Marta del Castillo Asume un Nuevo Rol de Liderazgo en la Gestión del Parque: Una Nueva Era Comienza



La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) celebró el pasado lunes 17 de junio la presentación de su nueva directora general, Marta del Castillo Vázquez. El evento, realizado en la sede del Parque en Cantoblanco, estuvo presidido por la rectora de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Amaya Mendikoetxea, y el rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Joaquín Goyache. Entre los asistentes se encontraban representantes del patronato de la institución, que incluye a dos universidades madrileñas, la Comunidad y el Ayuntamiento de Madrid, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat).

Amaya Mendikoetxea, quien también preside la fundación, expresó su plena confianza en Marta del Castillo durante el acto de bienvenida. Parafraseando a Ramón y Cajal, Mendikoetxea describió el Parque Científico como «el lugar donde poner las ideas a trabajar», subrayando su apoyo al emprendimiento en ciencia y tecnología. Por su parte, Joaquín Goyache remarcó la relevancia del sólido patronato del Parque, afirmando que con tales entidades de prestigio «nada puede salir mal».

Marta del Castillo, en su primer discurso como directora general, presentó los ejes estratégicos que guiarán su gestión, incluyendo el apoyo al crecimiento de las empresas incubadas, la intensificación de la colaboración entre ellas y una relación más estrecha con los patronos de la Fundación. Del Castillo destacó su compromiso renovador y su objetivo de que la incubadora no solo impulse el tejido empresarial de la Comunidad de Madrid, sino que también genere retornos importantes alineados con la misión de sus instituciones patronas.

Con una trayectoria de más de quince años en dirección multifuncional en Europa y Estados Unidos, Del Castillo viene de liderar proyectos tecnológicos en Nueva York y Silicon Valley, epicentro global de las startups e incubadoras de innovación. Allí, ha dirigido organizaciones que han tenido un gran impacto en innovación y resultados financieros significativos.

El evento también contó con la presencia de Emilio Viciano, consejero de Educación, Ciencia y Universidades del Gobierno de la Comunidad de Madrid, y Ana Ramírez, viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia, junto con otros representantes del patronato. Durante la presentación, Antonio Delgado, CEO del grupo agroalimentario Natac, y María Urbano, directora de la spin-off del CSIC, EvoEnzyme, compartieron sus experiencias y casos de éxito gracias al apoyo del Parque.

Innovaspain.com
5 julio de 2024

innovaspain

Eye4Sky, la empresa española que lidera la revolución de los dispositivos ópticos de cristal líquido en el espacio

Las soluciones de la primera spin-off del INTA mejoran exponencialmente la observación del Sol o la Tierra, y pueden ser decisivas en la seguridad de las comunicaciones. Hablamos con el investigador Alberto Álvarez Herrero, uno de sus fundadores



Alberto Álvarez-Herrero y Pilar García Parejo, fundadores de Eye4Sky

Juan F. Calero

05/07/2024



Durante 20 años, investigadores del **INTA**, liderados por **Alberto Álvarez-Herrero**, investigaron cómo el cristal líquido podía dar el salto al espacio, en este caso en dispositivos llamados moduladores de polarización. Fue una realidad en el año 2020, cuando esta tecnología sale *ahí fuera* por primera vez integrada en la misión **Solar Orbiter (Solo)**, de la **ESA**. "Empezamos con un viaje al Sol", explica **Álvarez-Herrero** al otro lado del teléfono. "Lo verdaderamente disruptivo de nuestra tecnología tiene que ver con ser capaces de medir y modular la polarización (cómo vibra la luz y cómo transporta información del objetivo observado, pero esta vez en el espacio)".

Los cristales líquidos están presentes en las pantallas de televisión o en nuestros teléfonos móviles, pero son parte de una tecnología inédita en el espacio. "El **gran valor que aportamos es que podemos analizar o modular la polarización de la luz con un pequeño voltaje**, sin requerir que nada se mueva. Y en el espacio esto marca la diferencia, porque todo mecanismo añade complejidad y riesgo".

Transferencia de conocimiento

En octubre de 2022, **Eye4Sky** (ubicada en el **Parque Científico de Madrid**), se convirtió en la primera spin-off del INTA, con **Alberto Álvarez-Herrero** y **Pilar García Parejo** como fundadores. Sus dispositivos ópticos acumulan una serie de ventajas que los posicionan en la primera línea innovadora del sector aeroespacial. Son utilizados en la observación del Tierra, el estudio de la vegetación y el clima, las comunicaciones cuánticas o los relojes atómicos.

Tribuna Complutense 10 de julio de 2024



TRIBUNA COMPLUTENSE



La neurotecnología busca hacerse fuerte en la Comunidad de Madrid

Texto: Jaime Fernández, Fotografía: Francisco Rivas - 10 jul 2024 11:33 CET

Marina Villegas, directora general de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, ha confirmado que el campus de la Universidad Autónoma albergará, junto al Parque Científico de Madrid, el Centro Nacional de Neurotecnología. Esta institución, que será uno de los proyectos más emblemáticos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, se sumará a la escasa media decena de centros que hay en el mundo dedicados al desarrollo de tecnología basada en los fundamentos del cerebro humano. La noticia de la directora general de la Comunidad de Madrid se ha producido en la inauguración del curso de verano de la UCM "Neurotecnología en Madrid: Ciencia, clínica y emprendimiento", donde uno de sus directores, Rafael Yuste, ha asegurado que la intención es "convertir este curso en una cita anual y un punto de encuentro para todas las personas interesadas en la neurotecnología en la comunidad autónoma".



Rafael Yuste, director del curso junto a Álvaro Pascual-Leone y José Carmena, informa de que la neurotecnología se sustenta sobre cuatro pilares: la investigación para el conocimiento de la función del cerebro, la aplicación clínico-médica, una razón económica y la seguridad nacional. El curso que se ofrece en San Lorenzo de El Escorial se centra en los tres primeros de esos pilares, y le dedica un día de charlas a cada uno de ellos.

El objetivo de la neurotecnología, de acuerdo con Yuste, pero también con el director del clúster CITT Bio de Madrid, Javier Colás, y de su codirector José Manuel González, es utilizar métodos, dispositivos o técnicas para comprender la actividad del cerebro, para poder descifrarlo e incluso modularlo para cambiar la actividad cerebral.

Hoy en día, ya existen muchos dispositivos cotidianos para realizar estas tareas, como los encefalogramas, los implantes cloqueares o las técnicas de estimulación profunda que se usan, por ejemplo, con enfermos de Parkinson. De todos modos, como asegura Yuste, en las últimas dos décadas, se han incorporado nuevos métodos ópticos y acústicos, nanotecnológicos e incluso computacionales con IA generativa.

Gracias a esas, y a otras técnicas, se podrá descifrar cómo funciona el cerebro humano, lo que repercutirá en la clínica, "ya que hoy en día las enfermedades cerebrales tienen muy mal tratamiento, precisamente porque no se entiende bien la fisiología del cerebro". Con esos avances se espera fomentar el emprendimiento, porque teniendo en cuenta que los últimos veinte años, los dispositivos móviles nos han cambiado la vida, "la nueva revolución serán los dispositivos neurotecnológicos, que permitirán conectar directamente a los usuarios con la red".

isanidad.es
21 de julio de 2024



ACTUALIDAD

El campus de la Universidad Autónoma de Madrid albergará el Centro Nacional de Neurotecnología

Recibirá 200 millones de euros hasta el año 2037, de los que el Gobierno aportará el 60% y el 40% restante entre la UAM y la Comunidad de Madrid



Foto: Cursos verano UCM

21 de julio de 2024



Redacción

El campus de la Universidad Autónoma de **Madrid (UAM)** albergará el **Centro Nacional de Neurotecnología**, en colaboración con el Parque Científico de Madrid. Esta institución es un proyecto que se enmarca en el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** del Gobierno de España y se unirá a un reducido grupo de centros a nivel mundial dedicados al desarrollo de tecnología basada en los principios del cerebro humano. Se espera que este centro reciba **200 millones de euros hasta 2037**, de los que el Gobierno de España aportará el 60% y el 40% restante entre la UAM y la Comunidad de Madrid.

Así lo ha anunciado **Marina Villegas**, directora general de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, durante la inauguración del curso de verano de la UCM **Neurotecnología en Madrid: Ciencia, clínica y emprendimiento** que se celebra en San Lorenzo de El Escorial. Rafael Yuste, uno de los directores del curso, ha asegurado que la intención es «convertir el curso en una cita anual y un punto de encuentro para todas las personas interesadas en la neurotecnología en la comunidad autónoma».

Según se ha expuesto, la neurotecnología se sustenta sobre **cuatro pilares**: la investigación para el conocimiento de la función del cerebro, la aplicación clínico-médica, la razón económica y la seguridad. El objetivo de la neurotecnología es utilizar métodos, dispositivos o técnicas para **comprender la actividad del cerebro y poder descifrarlo e incluso modularlo** para cambiar la actividad cerebral.

El Centro Nacional de Neurotecnología se unirá a un reducido grupo de centros a nivel mundial dedicados al desarrollo de tecnología basada en los principios del cerebro humano

Notiweb.es
27 de julio de 2024

notiweb

Digital Earth Solutions crea un sistema más preciso y económico para luchar contra las mareas rojas.

CARLOS ROMERO / 23 JULIO 2024 / GEMINI



Imagen de marea roja de *Noctiluca scintillans* en la ría de Vigo. Fuente: Francisco Rodríguez (IEO-CSIC).

La empresa lanza un nuevo modelo de corrientes oceánicas que predice con mucha más precisión la llegada de algas a las costas

Digital Earth Solutions es una *spin-off* del CSIC ubicada en el Parque Científico de Madrid

La empresa participa en el programa de incubación empresarial de la ESA en la Comunidad de Madrid

Digital Earth Solutions (DES) lanza un nuevo modelo de corrientes oceánicas que mejora la predicción de fenómenos como las mareas rojas. La empresa, *spin-off* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ubicada en el Parque Científico de Madrid, ha desarrollado un sistema más barato y preciso que los actuales para calcular en tiempo real los movimientos del agua, sin necesidad de boyas, radares u otros equipos costosos. Los modelos de DES ofrecen una resolución diez veces mayor que los disponibles hoy día. Así, los modelos oceánicos de Copernicus, el programa de observación de la Tierra de la Unión Europea, alcanzan entre tres y nueve kilómetros de resolución, mientras que los de la *start-up* madrileña llegan a 400 metros e incluso hasta 20 metros en algunos casos. Al ofrecer pronósticos más precisos en tiempo real mejoran la comprensión de la dinámica oceánica, crucial para planificar y responder en gestión de puertos, tráfico marítimo, emergencias, mitigación de desastres o monitoreo de ecosistemas marinos.

Ciencia y tecnología en ayuda del sector turístico

Una de estas aplicaciones es para las mareas rojas, que pueden suponer una gran amenaza para el medio marino. Su origen está en grandes floraciones de algas que tñen las aguas de un característico color rojizo. El problema es que algunas de las microalgas de estas mareas producen unas toxinas muy nocivas que pueden causar enfermedades a los seres humanos e incluso la muerte a los animales marinos. Disponer de sistemas que permitan pronosticar con fiabilidad la aparición de las mareas rojas es fundamental para mitigar sus efectos. En este sentido, los nuevos modelos de DES se están usando ya para gestionar el sargazo en las costas del Caribe mexicano, en la Riviera Maya y Cancún. La llegada masiva de esta alga parda causa estragos de forma recurrente en una región que vive del turismo de sol y playa. Los modelos de DES permiten predecir con mucha más precisión que hasta ahora la llegada del sargazo, facilitando su recolección y mitigando su impacto ambiental, social y económico.

Csic.es
23 de julio de 2024



Una 'spin-off' del CSIC crea un sistema más económico y preciso para luchar contra las mareas rojas

CSIC

[#NATURALEZA](#) [#Flora](#) [#Océanos y mares](#) [#TECNOLOGÍA](#)

El nuevo modelo de corrientes creado por la empresa Digital Earth Solutions, ubicada en el Parque Científico de Madrid, permite predecir con precisión la llegada de algas a la costa

Fecha de noticia:

Martes, 23 Julio, 2024

Digital Earth Solutions (DES) lanza un nuevo modelo de corrientes oceánicas que mejora la predicción de fenómenos como las mareas rojas. La empresa, *spin-off* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ubicada en el Parque Científico de Madrid, ha desarrollado un sistema más barato y preciso que los actuales para calcular en tiempo real los movimientos del agua, sin necesidad de boyas, radares u otros equipos más costosos.

Las mareas rojas pueden suponer una gran amenaza para el medio marino. Su origen está en grandes floraciones de algas que tiñen las aguas de un característico color rojizo. El problema está en que, entre sus organismos, puede hallarse un tipo de microalgas o fitoplancton con unas características dañinas. Algunos de estos microorganismos producen unas toxinas que son muy nocivas y pueden causar enfermedades a los seres humanos e incluso son mortales para los animales marinos. Disponer de sistemas que permitan pronosticar con fiabilidad la aparición de las mareas rojas es fundamental para diseñar medidas que mitiguen sus efectos.

El nuevo modelo de DES ofrece una resolución diez veces mayor que la de otros dispositivos disponibles. Por ejemplo, los modelos oceánicos de Copernicus, el programa de observación de la Tierra de la Unión Europea, alcanzan entre tres y nueve kilómetros de resolución, mientras que los de la start-up madrileña llegan a 400 metros, e incluso hasta 20 metros en algunos casos. Al ofrecer pronósticos más precisos mejoran la comprensión de la dinámica oceánica, crucial para planificar y responder en la gestión de puertos, tráfico marítimo, emergencias, mitigación de desastres o monitoreo de ecosistemas marinos

Ciencia y tecnología en ayuda del sector turístico

Entre sus aplicaciones, los nuevos modelos se están usando ya para gestionar el sargazo en las costas del Caribe mexicano, en la Riviera Maya y Cancún. La llegada masiva de esta macroalga tóxica, que puede causar la muerte de muchas especies marinas, provoca estragos de forma recurrente en una región que vive del turismo. Los modelos de DES permiten predecir, con más precisión que la conocida hasta ahora, la llegada del sargazo, facilitando su recolección y mitigando su impacto ambiental, social y económico.

Este uso podría aplicarse también en las costas de nuestro país, donde los arribazones de algas (mareas rojas) generan importantes pérdidas no sólo al sector turístico, sino también a la industria pesquera y marisquera, entre otras. De hecho, los nuevos modelos están disponibles para su uso en proyectos a nivel mundial, incluidos los de conservación marina.

Todos estos usos son reflejo del compromiso de la empresa con la innovación en la gestión oceánica, como ha señalado **Juan Roos**, su director general: "Estos nuevos modelos hidrodinámicos de alta resolución son un testimonio de nuestro esfuerzo continuo por ofrecer soluciones tecnológicas que marquen una diferencia real en la sostenibilidad y la eficiencia de los ecosistemas marinos".

Europapress.es
20 de agosto de 2024

europa press

Un centenar de jóvenes empresas innovadoras de base tecnológica en la región reciben 3,2 millones para su desarrollo



Europa Press Madrid



Actualizado: miércoles, 21 agosto 2024 13:43
@epmadrid



AUDIO: Viciano explica la inversión para apoyar la actividad de jóvenes empresas innovadoras



01:18 🔊 ⬇

La Fundación Parque Científico de Madrid es la principal incubadora de empresas científico-tecnológicas de la región

MADRID, 21 Ago. (EUROPA PRESS) - La Comunidad de Madrid ha invertido este último año más de 3,2 millones de euros para apoyar la actividad de un centenar de jóvenes empresas innovadoras de base tecnológica en la región.

Así lo ha destacado este miércoles el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciano, durante su visita a varias de estas startups que tienen su sede en el Parque Científico de Madrid.

Con este respaldo económico, el Ejecutivo autonómico busca "fomentar" el desarrollo de iniciativas empresariales innovadoras que requieran el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados gracias a la investigación generada por organismos domiciliados en la Comunidad de Madrid.

"El objetivo es que la estrategia de negocio de estas startups se base en el uso intensivo de la tecnología desarrollada en la región. Esta financiación se canaliza a través de convocatorias de ayudas que lanza la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica y distintos programas de aceleradoras de empresas en los que participa la Fundación para el Conocimiento madri+d", ha detallado el consejero.

Viciano ha visitado tres startups radicadas en el Parque Científico. La primera de ellas, Digital Earth Solutions, se dedica a soluciones para predecir, con alta fiabilidad y en pocos minutos, el movimiento de cualquier cuerpo a la deriva en mares y océanos, lo que tiene aplicaciones importantes en el caso de derrames de petróleo, localización de residuos plásticos o en labores búsqueda y rescate de personas.

Por su parte, Orbital Paradigm proporciona transporte ágil de microgravedad y retorno a la Tierra para la industria espacial emergente gracias al pequeño vehículo de retorno Kestrel, que ofrece oportunidades de vuelo con baja aceleración y llegada precisa para una rápida recuperación de la carga útil.

Finalmente, Lifesome Therapeutics, dedicada a la fabricación de nanosistemas de administración de fármacos a partir del agente terapéutico Ohmline, de alta eficacia, versátil y no tóxico.

Noticias.madrid
21 de agosto de 2024



El consejero de Educación de la Comunidad de Madrid, Emilio Viciano, visita el Parque Científico de las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid



Madrid, 21 de agosto de 2024. El consejero de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, Emilio Viciano, ha realizado hoy una visita a la incubadora empresarial de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), un centro clave para el desarrollo de proyectos innovadores en los ámbitos de la ciencia y la tecnología. Acompañado por la directora general de Investigación e Innovación Tecnológica, Marina Villegas, Viciano ha tenido la oportunidad de conocer de cerca la labor y progreso de empresas incubadas como Biohope, Lifesome Therapeutics, Digital Earth Solutions y Orbital Paradigm.

Durante el recorrido, Marta del Castillo Vázquez, directora general del Parque Científico de Madrid, destacó la misión del Parque y sus principales indicadores de actividad. Del Castillo Vázquez afirmó: «El Parque Científico de Madrid constituye el ecosistema ideal para impulsar la innovación empresarial de base científico-tecnológica. Desde el Parque ofrecemos apoyo con infraestructuras de excelencia y servicios de valor añadido en unos tiempos clave para asegurar la viabilidad de las empresas disruptivas y su impacto en el entramado social».

El consejero Viciano, por su parte, subrayó el compromiso del Ejecutivo autonómico con el fomento de iniciativas empresariales innovadoras que utilicen tecnologías o conocimientos generados en la Comunidad de Madrid. «El objetivo es que la estrategia de negocio de estas startups se base en el uso intensivo de la tecnología desarrollada en la región», puntualizó Viciano.

La Comunidad de Madrid se convirtió en entidad patrona de la FPCM en junio de 2022, reforzando así su apoyo a uno de los principales motores de la innovación en la región. Con 23 años de historia, la FPCM ha incubado cerca de 350 empresas, logrando que el 64% de ellas prosperen y que el 89% sobrevivieran a los tres primeros años de vida. Actualmente, alberga 76 empresas punteras de ámbito científico-tecnológico.

La FPCM es única en el panorama español por ser promovida conjuntamente por dos universidades públicas: la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid. Además, participa en destacadas iniciativas como los programas Enterprise Europe Network, European Space Agency ESA BIC Comunidad de Madrid y HealthStart Madrid, coordinados por la Fundación para el Conocimiento madri+d.

Telemadrid
21 de agosto de 2024



Tecnología para rescatar personas en medio del mar o enviar cargas al espacio 'Made in Madrid'

Empresas altamente especializadas desarrollan sus innovaciones en el Parque Científico de Cantoblanco



En el **Parque Científico de Madrid** situado en el Campus de Cantoblanco confluyen la innovación, el desarrollo, la investigación y el emprendimiento.

Este último año Madrid ha invertido más de 3 millones de euros (<https://www.telemadrid.es/noticias/madrid/Madrid-invierte-mas-de-3-millones-en-ayudas-a-startups-tecnologicas-en-el-ultimo-ano-0-2699430050--20240821074146.html>) para apoyar la actividad de un centenar de jóvenes empresas de base tecnológica en la región. Así lo ha destacado el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, **Emilio Viciano**, este martes.

Viciano ha visitado tres startups radicadas en el Parque Científico. La primera de ellas, **Digital Earth Solutions**, se dedica a soluciones para predecir, con alta fiabilidad y en pocos minutos, el movimiento de cualquier cuerpo a la deriva en **mares y océanos**, lo que tiene aplicaciones importantes en el caso de **derrames de petróleo**, localización de residuos plásticos o en labores **búsqueda y rescate** de personas.

Por su parte, **Orbital Paradigm** proporciona transporte ágil de microgravedad y retorno a la Tierra para la **industria espacial** emergente gracias al **pequeño vehículo de retorno Kestrel**, que ofrece oportunidades de vuelo con baja aceleración y llegada precisa para una rápida recuperación de la carga útil.

Y, por último, **Lifesome Therapeutics**, dedicada a la fabricación de **nanosistemas de administración de fármacos** a partir del agente terapéutico Ohmlin, de alta eficacia, versátil y no tóxico.

Esmadrid.es
24 de agosto de 2024

es por madrid

3 startups destacadas localizadas en el Parque Científico de Madrid



La Comunidad de Madrid ha invertido este último año más de 3,2 millones de euros para apoyar la actividad de un centenar de jóvenes empresas innovadoras de base tecnológica en la región. Así lo ha destacado el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciano, durante su visita a varias de estas startups que tienen su sede en el **Parque Científico de Madrid**.

Con este respaldo económico, el Ejecutivo autonómico fomenta el desarrollo de iniciativas empresariales innovadoras que requieran el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados gracias a la investigación generada por organismos domiciliados en la Comunidad de Madrid.

"El objetivo es que la estrategia de negocio de estas startups se base en el uso intensivo de la tecnología desarrollada en la región", ha explicado Viciano, que ha subrayado que esta financiación se canaliza a través de convocatorias de ayudas que lanza la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica y distintos programas de aceleradoras de empresas en los que participa la **Fundación para el Conocimiento madri+d**.

El consejero ha visitado tres startups radicadas en el Parque Científico:

! La primera de ellas, **Digital Earth Solutions**, se dedica a soluciones para predecir, con alta fiabilidad y en pocos minutos, el movimiento de cualquier cuerpo a la deriva en mares y océanos, lo que tiene aplicaciones importantes en el caso de derrames de petróleo, localización de residuos plásticos o en labores búsqueda y rescate de personas.

! Por su parte, **Orbital Paradigm** proporciona transporte ágil de microgravedad y retorno a la Tierra para la industria espacial emergente gracias al pequeño vehículo de retorno Kestrel, que ofrece oportunidades de vuelo con baja aceleración y llegada precisa para una rápida recuperación de la carga útil.

! Y, por último, **Lifesome Therapeutics**, dedicada a la fabricación de nanosistemas de administración de fármacos a partir del agente terapéutico Ohmlin, de alta eficacia, versátil y no tóxico.

Eleconomista.es
25 de septiembre de 2024

elEconomista.es

El dispositivo madrileño que viaja al espacio con los astronautas del Polaris Dawn: es el viaje tripulado más lejano desde la Tierra de la historia



La misión Polaris Dawn, que la semana pasada alcanzó **el récord del viaje tripulado más lejano desde la Tierra tras el final del programa Apolo en 1972**, lleva a bordo un **dispositivo médico desarrollado por el grupo MEDIC de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), en colaboración con la empresa PlenOptika Inc.**

Se trata de **QuickSee Free, un dispositivo médico que tiene como objetivo ayudar a entender mejor el Síndrome Neuro-Ocular Asociado a Vuelos Espaciales (SANS)**, que afecta a la visión de la mayoría de los astronautas en misiones de larga duración, según ha informado la UAM.

"Con QuickSee Free podrá observarse la magnitud de las variaciones en la visión de los astronautas en microgravedad y evaluar el impacto de las mismas", explica el Dr. Eduardo Lage, profesor asociado de la UAM y Director de Ciencia y Tecnología de PlenOptika.

El Síndrome Neuro-Ocular Asociado a Vuelos Espaciales se descubrió recientemente tras detectar que algunos astronautas sufrían hinchazón del nervio óptico, deformaciones en la estructura del ojo y alteraciones en la visión.

La causa más probable de estos síntomas es la **falta de gravedad**, que se cree provoca un desplazamiento de fluidos hacia la cabeza, aumentando la presión en el cerebro y los ojos.

Para investigar esta adaptación del ojo a la microgravedad, la tripulación de Polaris Dawn ha utilizado diversos aparatos de última generación, que permiten evaluar diferentes parámetros relacionados con la visión.

"Gracias a estos dispositivos, **los astronautas pueden comprobar si su visión cambia en órbita**, lo que podría confirmar la relación entre los fluidos corporales y el SANS";, detalla Lage.

QuickSee Free fue seleccionado para la misión por su diseño compacto, facilidad de uso y alta precisión. Este dispositivo portátil fue inicialmente concebido en el marco del programa Catalyst Fellowship (2010-2015), un proyecto de innovación tecnológica apoyado por la Comunidad de Madrid.

Revista APTE Techno 88
diciembre 2024

Tecnópolis

Parque Científico de Madrid

La Fundación Parque Científico de Madrid y EIT Health Spain conceden los II premios Health to Market



Dispositivo SimVis Gekko® desarrollado por la empresa 2EyesVision, galardonada con el II premio Health to Market, categoría mayor de 3 años, de la FPCM en colaboración con EIT Health Spain. Crédito: 2EyesVision.

La spin-off del CSIC 2EyesVision ha resultado ganadora en la categoría mayor de 3 años.

Las startups Horus ML y Medea Mind han obtenido el galardón a empresas de hasta 3 años.

Los premios ofrecen servicios especializados de acceso a mercado e internacionalización.

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), en colaboración con EIT Health Spain, ha concedido los II premios Health to Market de innovación en salud y biomedicina. Las empresas galardonadas han sido 2EyesVision en la categoría mayor de 3 años y Horus ML y Medea Mind en la categoría de 0 a 3 años. El jurado ha valorado el carácter innovador y disruptivo de las empresas, su impacto en la mejora de la salud y bienestar de las personas, la viabilidad comercial, su potencial de desarrollo internacional y la capacidad de colaboración de las propuestas con entidades del sistema de I+D+i de la Comunidad de Madrid.

En concreto, la spin-off del Institu-

to de Óptica Daza de Valdés del CSIC en Madrid 2EyesVision ha desarrollado una tecnología de simulación visual que permite a pacientes que se van a operar de cataratas o presbicia obtener una simulación de cómo verán tras la operación.

Por su parte Horus ML, miembro del hub Puerta Innovación del ayuntamiento de Madrid, ofrece una herramienta tecnológica que integra dispositivos ópticos e inteligencia artificial para detectar la aterosclerosis cuando aún es asintomática y otros riesgos cardiovasculares, lo que mejora su prevención y tratamiento.

La tercera galardonada, Medea Mind, ha creado un software que facilita monitorizar de modo continuo la salud mental. La aplicación actúa como un copiloto que combina triaje, visualización de datos e inteligencia artificial para apoyar a los profesionales en la selección de tratamientos y el seguimiento de los pacientes. La empresa forma parte de una red público-privada con las universidades Complutense y Villanueva y los hospitales Clínico San Carlos y 12 de Octubre.

Los premios Health to Market forman parte de las actividades de la FPCM en su labor de impulsar y apoyar la creación y crecimiento de empresas basadas en el conocimiento y en el marco de las acciones de la Enterprise Europe Network (EEN) para internacionalizar las pyme. Están dirigidos a jóvenes empresas de salud y biomedicina vinculadas con el ecosistema innovador de la Comunidad de Madrid y alineadas con la estrategia regional de especialización inteligente. Las empresas galardonadas recibirán asesoría experta sobre acceso a mercado e internacionalización por socios de EIT Health Spain.

Los proyectos beneficiarios tendrán también la posibilidad de participar en posteriores programas de la FPCM, EIT Health y la red EEN.

El acto formal de entrega de los II premios Health to Market tendrá lugar el 11 de diciembre en las instalaciones de la FPCM del campus de Cantoblanco (Madrid). La inscripción al acto se abrirá al público en los próximos días a través de la página web de la Fundación.

Gaceticinmadrid.es
24 de octubre de 2024



La Universidad Autónoma de Madrid y la Fundación Parque Científico promoverán el emprendimiento científico-tecnológico

24 octubre, 2024

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) han firmado un convenio de colaboración en el marco de los programas de emprendimiento científico que desarrolla UAM Emprende, con el objetivo de promover y respaldar las iniciativas emprendedoras de ciencia y tecnología que surgen en el campus universitario.

El vicerrector de Transferencia, Innovación y Cultura de la UAM, Félix Zamora y la directora general de la Fundación Parque Científico de Madrid, Marta del Castillo Vázquez, han firmado un convenio de colaboración por el cual se crea una nueva modalidad dentro de los galardones otorgados en los programas de emprendimiento científico que organiza UAM Emprende, que se denominará "Premio de Incubación FPCM – Fundación Parque Científico de Madrid", con el fin de incentivar la constitución de proyectos empresariales desarrollados durante los programas, fomentar la participación en los mismos y poder concurrir a alguno de los tres galardones de incubación que concede de manera anual la FPCM.

Los proyectos seleccionados para optar a la modalidad "Premio de Incubación FPCM – Fundación Parque Científico de Madrid" deberán contar con los siguientes requisitos:

Representar un elevado grado de innovación y estar orientados hacia sectores emergentes de alto valor añadido.

Encajar con los valores y el ecosistema de la FPCM.

Cumplir con los requisitos de admisión que establece la FPCM.

Los servicios a los que dará acceso el premio consisten en servicios de alojamiento y servicios de apoyo empresarial. El alojamiento podrá hacerse en modalidad presencial en puestos de *coworking* o virtual, a elección del premiado. La elección de la modalidad de incubación por parte del premiado estará sujeta a la disponibilidad de espacios de *coworking* que tenga la FPCM en ese momento.

Cadenaser.es
24 de octubre de 2024



La UAM y la Fundación Parque Científico de Madrid se unen para promover el emprendimiento científico-tecnológico

Ambas entidades firman un convenio de colaboración por el cual se crea una nueva modalidad dentro de los galardones otorgados en los programas de emprendimiento científico de UAM Emprende



Comunidad de madrid • La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) han firmado, recientemente, un convenio de colaboración en el marco de los programas de emprendimiento científico que desarrolla UAM Emprende, a fin de promover y respaldar las iniciativas emprendedoras de ciencia y tecnología que surgen en el campus universitario.

En concreto, con este convenio se crea una nueva modalidad dentro de los galardones otorgados en los programas de emprendimiento científico de UAM Emprende. Esta se denominará Premio de Incubación FPCM - Fundación Parque Científico de Madrid; y se destina a incentivar la constitución de proyectos empresariales desarrollados durante los programas, fomentar la participación en los mismos y poder concurrir a alguno de los tres galardones de incubación que concede, de manera anual, la FPCM.

Los proyectos seleccionados para optar a esta modalidad deberán representar un elevado grado de innovación y estar orientados hacia sectores emergentes de alto valor añadido, además de encajar con los valores y el ecosistema de la FPCM y cumplir con sus requisitos de admisión.

News3edad.com
6 de noviembre de 2024



NOTICIAS - PORTADA

La biotecnológica española Biohope desarrolla un dispositivo para personalizar por primera vez la primera línea de tratamiento de la artritis reumatoide

📅 6 noviembre, 2024 👤 moon

La artritis reumatoide es una enfermedad inflamatoria crónica que padecen unas 300.000 personas en España.¹ La enfermedad afecta a su calidad de vida y también acorta su esperanza de vida. En cuanto a los costes directos e indirectos asociados, se estima que la carga económica es de 45.000 millones² de euros en Europa. La enfermedad cuenta con un tratamiento de primera línea, el metotrexato, pero no es eficaz en la mitad de los pacientes. El problema hasta ahora ha sido saber en qué pacientes sería efectivo. Frente a ello, la compañía biotecnológica española Biohope está desarrollando el primer test de diagnóstico in vitro (DIV) farmacológico para predecir esa respuesta clínica.

El equipo que ha puesto en marcha esta herramienta de medicina de precisión, el test MTX-CELL, acaba de recibir para la ejecución del proyecto de la Comunidad de Madrid una ayuda de dos millones de euros, reservada para compañías que, como Biohope, cuentan con el Sello de Excelencia otorgado en el marco del programa Acelerador del Consejo Europeo de Innovación.

Isabel Portero, CEO y fundadora de Biohope, ha señalado que “este reconocimiento nos impulsa a mantener nuestra apuesta por la I+D en el campo de la biotecnología, para desarrollar productos innovadores en beneficio de los pacientes”. “Nuestra ambición científica -ha subrayado- es convertirnos en referencia en medicina personalizada para tratamientos de base inmunológica, porque proporcionamos soluciones prácticas que mejoran de forma significativa los resultados clínicos en enfermedades autoinmunes y, como en el caso de MTX-CELL, benefician tanto a los pacientes como a los profesionales y sistemas sanitarios”.

La Comisión Europea otorgó un Sello de Excelencia a este proyecto, que ha sido reconocido por la Comunidad de Madrid para otorgar la ayuda, basándose en la situación actual de los pacientes con artritis reumatoide que carecen de herramientas para personalizar los tratamientos. Aunque el metotrexato (MTX) es el fármaco de primera línea, no consigue frenar la enfermedad en la mitad de los pacientes tratados, lo que conduce a la progresión de la enfermedad y a terapias de segunda línea que, aunque están disponibles, son más costosas. Personalizar el tratamiento es el camino para mejorar la situación de los pacientes y también evitar los costes asociados al avance de la enfermedad en las primeras etapas, tras el diagnóstico, donde se ha visto que un control rápido de la clínica es esencial para la supervivencia de los pacientes.

Biologiamedica365.es
7 de noviembre de 2024



Biohope desarrolla un dispositivo pionero para personalizar la primera línea de tratamiento de la artritis reumatoide

La compañía biotecnológica española lanza un producto para la terapia inmunosupresora en trasplantados y trabaja en nuevas herramientas de diagnóstico in vitro para otras enfermedades autoinmunes



La **artritis reumatoide** es una enfermedad inflamatoria crónica que padecen unas **300.000 personas** en España¹. La enfermedad afecta a su calidad de vida y también acorta su esperanza de vida. En cuanto a los costes directos e indirectos asociados, se estima que la carga económica es de 45.000 millones² de euros en Europa.

Tras situar en contexto con estos datos, desde Biohope añaden que cuenta con un **tratamiento** de primera línea, el **metotrexato**, pero no es eficaz en la mitad de los pacientes. «El problema hasta ahora ha sido saber en qué pacientes sería efectivo y, frente a ello, estamos desarrollando el primer **test de diagnóstico** in vitro (DIV) farmacológico para predecir esa respuesta clínica», anticipan desde esta compañía biotecnológica española.

El equipo que ha puesto en marcha esta herramienta de medicina de precisión, el test MTX-CELL, acaba de recibir para la ejecución del proyecto de la **Comunidad de Madrid** una ayuda de **dos millones** de euros, reservada para compañías que, como Biohope, cuentan con el Sello de Excelencia otorgado en el marco del programa Acelerador del Consejo Europeo de Innovación.

Isabel Portero, CEO y fundadora de Biohope, ha destacado: «Este reconocimiento nos impulsa a mantener nuestra apuesta por la I+D en el campo de la biotecnología, para desarrollar productos innovadores en beneficio de los pacientes». Además, ha augurado una proyección para este avance. «Nuestra ambición científica es convertirnos en referencia en medicina personalizada para tratamientos de base inmunológica, porque proporcionamos soluciones prácticas que mejoran de forma significativa los resultados clínicos en enfermedades autoinmunes y, como en el caso de MTX-CELL, benefician tanto a los pacientes como a los profesionales y sistemas sanitarios».

La **Comisión Europea** otorgó un Sello de Excelencia a este proyecto, financiado con ayuda de la Comunidad de Madrid basándose en la situación actual de los pacientes con artritis reumatoide que carecen de herramientas para personalizar los tratamientos. Aunque el metotrexato (MTX) es el fármaco de primera línea, al no curar a la mitad de los afectados, eso conduce a la progresión de la enfermedad y a **terapias de segunda línea** que, aunque están disponibles, son más costosas. «Personalizar el tratamiento es el camino para mejorar la situación de los pacientes y también evitar los costes asociados al avance de la enfermedad en las primeras etapas, tras el diagnóstico, donde se ha visto que un control rápido de la clínica es esencial para la supervivencia de los pacientes», abundan desde Biohope.

La prueba de diagnóstico in vitro MTX-CELL está preparada para «revolucionar» la práctica clínica. Al evaluar de antemano la eficacia del metotrexato, optimiza el tratamiento, proporciona a los profesionales sanitarios datos específicos del paciente y acelera los resultados positivos. En definitiva, puede **aumentar** las **tasas de respuesta temprana** y detener el avance de la enfermedad.

«Esta tecnología allana el camino para la adopción progresiva de terapias eficaces, gestionando el uso del armamento de terapias disponibles para la enfermedad de forma que no sea el paciente el tubo de ensayo donde probar su eficacia», detallan.

Noticias.madrid
12 de noviembre de 2024



FPCM y EIT Health Spain Anuncian Ganadores de los II Premios Health to Market



La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), en colaboración con EIT Health Spain, ha otorgado los II premios Health to Market, reconociendo la innovación en el ámbito de la salud y la biomedicina. En la categoría destinada a empresas con más de tres años de trayectoria, la destacada spin-off 2EyesVision se ha llevado el galardón, mientras que Horus ML y Medea Mind han sido distinguidas en la categoría de startups de hasta tres años.

2EyesVision, surgida del Instituto de Óptica Daza de Valdés del CSIC en Madrid, ha desarrollado una avanzada tecnología de simulación visual que ofrece a los pacientes la posibilidad de visualizar los resultados visuales tras una operación de cataratas o presbicia. Este avance permite a los pacientes tomar decisiones más informadas sobre su tratamiento quirúrgico.

En el ámbito de las startups, la empresa Horus ML ha sido premiada por su herramienta tecnológica que combina dispositivos ópticos e inteligencia artificial para detectar la aterosclerosis en sus fases iniciales, mejorando así la prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares. Esta empresa es parte del hub de innovación del Ayuntamiento de Madrid, conocido como Puerta Innovación.

Por otro lado, Medea Mind ha sido reconocida por su innovador software que facilita la monitorización continua de la salud mental. Su aplicación utiliza inteligencia artificial para apoyar a los profesionales de la salud en el triaje, la visualización de datos y la selección de tratamientos, trabajando en colaboración con importantes instituciones académicas y sanitarias de Madrid.

Estos premios forman parte de la estrategia de la FPCM y la Enterprise Europe Network para fomentar la internacionalización y ofrecer servicios especializados de acceso a mercados para empresas jóvenes en el sector de la salud, vinculadas con la Comunidad de Madrid. Las empresas premiadas recibirán asesoría especializada en estas áreas por parte de EIT Health Spain, facilitando así su presencia en los mercados internacionales.

La ceremonia oficial de entrega de los premios tendrá lugar el próximo 11 de diciembre en el campus de Cantoblanco, Madrid, y se abrirá al público interesado en breve. Con esta iniciativa, la FPCM y EIT Health Spain refuerzan su compromiso con la innovación y la expansión internacional de las empresas basadas en el conocimiento.

imopticas.es
17 de diciembre de 2024



2EyesVision recibe un premio por su innovación en la cirugía de cataratas

La Fundación Parque Científico de Madrid y EIT Health Spain han otorgado el galardón *Health to Market* 2024 a la empresa, ofreciendo servicios especializados para su acceso al mercado e internacionalización.



17/12/2024

La **Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)**, en colaboración con EIT Health Spain, ha entregado los II premios *Health to Market* en un acto en sus instalaciones del campus de Cantoblanco. Los galardones han reconocido la capacidad de innovación en salud de tres jóvenes empresas del ecosistema madrileño. **2EyesVision** ha sido galardonado en la categoría mayor de 3 años.

El **director ejecutivo de la empresa, Carlos Dorronsoro**, ha recibido el premio de manos de la **directora general de la FPCM, Marta del Castillo**, y la **responsable de relaciones institucionales de EIT Health Spain, Ángeles Barrios**.

En el acto se ha destacado el carácter disruptivo de las premiadas y su impacto en mejorar la salud y bienestar de las personas. En concreto, la *spin-off* del CSIC **2EyesVision** ha desarrollado una tecnología de simulación visual para que quien se vaya a **operar de cataratas o presbicia** anticipe cómo verá tras la intervención.

Al acto han asistido representantes de empresas y entidades del ecosistema de innovación regional y nacional, así como autoridades de la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid. Los premios *Health to Market* forman parte de las actividades de la FPCM en su labor de **impulsar y apoyar la creación y crecimiento de empresas basadas en el conocimiento** y en el marco de las acciones de la **Enterprise Europe Network (EEN)** para internacionalizar las pymes.

#fundación parque científico de madrid #fpcm #2eyesvision

europapress.es
18 de diciembre de 2024

europa press

La Comunidad crea el Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología para el estudio del cerebro humano



La Comunidad de Madrid crea el Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología para el estudio del cerebro humano y que persigue convertirse "en un instituto de referencia internacional en el desarrollo de nuevos avances a través de la integración de las neurociencias, la inteligencia artificial y la ética de estos avances".

El Consejo de Gobierno ha autorizado, en su reunión de este miércoles, celebrar un convenio con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Administración General del Estado para la puesta en marcha de Neurotech, esta iniciativa con una inversión del Ejecutivo madrileño de 78 millones de euros hasta 2037, tal y como ha desglosado el consejero de Presidencia, Justicia y Administración Local, Miguel Ángel García Martín, en rueda de prensa.

El Gobierno central aportará 120 millones de euros al proyecto, de los cuales el Ministerio de Digitalización y de la Función Pública, ya ha transferido al Ministerio de Ciencia los primeros 40 millones de euros para su puesta en marcha.

Este proyecto contará con un presupuesto total de 200 millones y se ubicará en el campus de Cantoblanco de la UAM, junto al Parque Científico de Madrid y algunos de los centros "más prestigiosos de España y del mundo en esta materia", como los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados IMDEA Nanociencia y Alimentación, y diversos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la UAM como el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, el Centro Nacional de Biotecnología, los institutos de Física Teórica y de Ciencias Matemáticas, entre otros.

El programa que desarrollará ha sido diseñado por un equipo liderado por el director del Centro de Neurotecnología de la Universidad de Columbia en Nueva York, Rafael Yuste, junto con el profesor de Ingeniería Eléctrica y Neurociencia de la Universidad de California-Berkeley, José Carmena, y el catedrático de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, Álvaro Pascual-Leone.

El objetivo de esta iniciativa de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades es "desarrollar herramientas tecnológicas que estén basadas en los fundamentos de cerebro humano". Éstas se pondrán al servicio de la sociedad con gran impacto en áreas como la salud y la lucha contra determinadas patologías clínicas, como enfermedades crónicas en estados iniciales, trastornos del neurodesarrollo incluyendo el espectro autista, así como el parkinson, el alzheimer, la depresión, los trastornos del sueño, dolencias del ritmo cardíaco o secuelas tras el daño cerebral agudo y adquirido.

20minutos.es
17 de diciembre de 2024

20minutos

Tratar el párkinson y el alzhéimer, las metas del futuro Centro de Neurotecnología en Madrid

MADRID | LUIS MIGUEL GUTIÉRREZ MADRUGA | NOTICIA | 18.12.2024 - 11:00H



La Comunidad de Madrid ha autorizado el convenio entre el Gobierno central y la Universidad Autónoma de Madrid para que levanten 8.000 viviendas asequibles hasta 2027.



Investigadoras analizando pruebas cerebrales. / Getty Images

El futuro Centro Nacional de Neurotecnología se instalará en la **Comunidad de Madrid** para estudiar el cerebro humano y los posibles usos de la tecnología para mejorar patologías como el **Párkinson**, el **alzhéimer**, la depresión o los trastornos del sueño, entre otros. La puesta en marcha de esta unidad está cada vez más cerca tras la aprobación de este miércoles del Consejo de Gobierno del convenio entre la administración regional, la central y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). En torno a este centro se busca fundar empresas del sector para encontrar aplicaciones prácticas a los avances que se desarrollen en los estudios.

El campus de Cantoblanco de la UAM, junto al Parque Científico de Madrid, albergará el Centro de Neurotecnología en unas instalaciones que se centrarán en desarrollar nuevos avances a través de la **integración de las neurociencias y la inteligencia artificial**. "Estos se pondrán al servicio de la sociedad con gran impacto en áreas como la salud y la lucha contra determinadas patologías clínicas", han detallado desde el Gobierno regional tras autorizar el convenio de colaboración para la puesta en marcha de este centro.

Las nuevas herramientas y avances que se desarrollen tendrán aplicación en casos de **enfermedades crónicas en estados iniciales, trastornos del neurodesarrollo**, incluyendo el espectro autista, así como el **párkinson**, el **alzhéimer**, la depresión, los trastornos del sueño, dolencias del ritmo cardíaco o secuelas tras el daño cerebral agudo y adquirido. Entre los objetivos que se persiguen, se encuentra convertir esta unidad en un punto de referencia internacional en la investigación en neurotecnología.

El programa que seguirá el centro ha sido desarrollado por un equipo de expertos **liderado por el director del Centro de Neurotecnología de la Universidad de Columbia** en Nueva York, Rafael Yuste. Junto a él también se encuentran el profesor de Ingeniería Eléctrica y Neurociencia de la Universidad de California-Berkeley, José Carmena, y el catedrático de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, Álvaro Pascual-Leone.

Telecinco.es
19 de diciembre de 2024



Madrid crea el Centro Nacional de Neurotecnología para el estudio del cerebro humano



Paula Hernández Torrecilla Madrid
19/12/2024 15:42h.



Imagen de archivo AGENCIAS

El objetivo es crear herramientas tecnológicas que estén basadas en los fundamentos del cerebro humano

Éstas se pondrán al servicio de la sociedad creando impacto en áreas como la salud y la lucha contra algunas patologías clínicas

El Centro Nacional de Neurotecnología estará ubicado en el campus de Cantoblanco de la UAM

El Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid ha autorizado, en su reunión de este miércoles, celebrar un convenio con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Administración General del Estado para la **puesta en marcha** del Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología para el estudio del cerebro humano. Se trata de una iniciativa **con una inversión del Ejecutivo madrileño de 78 millones de euros hasta 2037**.

Este proyecto contará con un presupuesto total de 200 millones y **se ubicará en el campus de Cantoblanco de la UAM, junto al Parque Científico de Madrid** y algunos de los centros más prestigiosos de España y del mundo en esta materia: los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados IMDEA Nanociencia y Alimentación, y diversos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la UAM como el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, el Centro Nacional de Biotecnología, los institutos de Física Teórica y de Ciencias Matemáticas, entre otros.

elmundo.es
18 de diciembre de 2024

EL MUNDO

Spain Neurotech, un paso para "avanzar en la terapéutica de las enfermedades cerebrales e impulsar la innovación"

El Centro de Neurotecnología se dedica al desarrollo de herramientas basadas en los fundamentos del cerebro. "España se adelanta en este campo", dice Rafael Yuste, uno de sus asesores.

Comentar



Unaprobada con sensores electrónicos para captar actividad cerebral, la acción

En la senda de colocar a nuestro país a la vanguardia de las nuevas aplicaciones científico-tecnológicas se ha puesto en marcha la creación del **consorcio del Centro Nacional de Neurotecnología**. Spain Neurotech será **pionero en España y de referencia en Europa** para el desarrollo de herramientas tecnológicas basadas en los fundamentos del cerebro humano.

Se trata de un proyecto **muy ambicioso** porque el programa que desarrollará ha sido diseñado por un **equipo liderado por** el director del Centro de Neurotecnología de la Universidad de Columbia en Nueva York, **Rafael Yuste**, junto con el profesor de Ingeniería Eléctrica y Neurociencia de la Universidad de California-Berkeley, **José Cammer**, y el catedrático de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard, **Álvaro Pascual-Leone**.

El científico español **afincado en Nueva York** explica a este medio que su rol ha sido la **asesoría a la Administración General del Estado y la Comunidad de Madrid** desde el comienzo, así como "coordinar y ser portavoz del grupo de trabajo que generó el proyecto inicial, al cual pertenecieron los profesores Cammer y Pascual-Leone".

Ayer se dio uno de los últimos pasos para convertirlo en realidad a partir del año que viene. La ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, **Diana Morant**, rubricó el convenio entre el Gobierno de España, la Comunidad de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). "Será uno de los cinco centros en el mundo especializados en el desarrollo de herramientas tecnológicas basadas en los fundamentos del cerebro humano", subrayó Morant en rueda de prensa.

Se ubicará en el edificio Zenit en el campus de Cantoblanco de la UAM, junto al Parque Científico de Madrid y algunos de los centros más prestigiosos de España y del mundo en esta materia, como los institutos Madrileños de Estudios Avanzados IMDEA Nanociencia y Alimentación, y diversos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la UAM como el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, el Centro Nacional de Biotecnología, los institutos de Física Teórica y de Ciencias Matemáticas, entre otros.

eldiariodemadrid.es
27 de diciembre de 2024

EL DIARIO DE MADRID,

ACTUALIDAD

Centro Nacional de Neurotecnología

Firmado el convenio para el consorcio Centro Nacional de Neurotecnología

En un acto celebrado en el Campus de Cantoblanco, la Comunidad de Madrid ha formalizado la creación del Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología



Emilio Viciano, Diana Morant y Amaya Mendikoetxea - Comunidad de Madrid

En un acto celebrado en el Campus de Cantoblanco, la Comunidad de Madrid ha formalizado la creación del **Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología**. El acuerdo, firmado por el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciano, la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant, y la rectora de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Amaya Mendikoetxea, establece un hito en la investigación del cerebro humano y el desarrollo de tecnologías avanzadas en neurociencia.

DIRECTORIO DE EMPRESAS #SomosFPCM

AITENEA BIOTECH

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



ALGARIKON MAR MENOR

Transformación y reutilización de arribazones de algas.
<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



AXIROS TELECOMUNICACIONES ESPAÑA

Software para la gestión de dispositivos en telecomunicaciones y otros sectores.
<https://es.axiros.com/>
sales@axiros.com



BIOACTIVE SURFACES

Productos biofuncionalizados e impresión 3D de células y tejidos.
<https://bioactivesurfaces.com/en/>
info@bioactivesurfaces.com



BIOHOPE

Herramientas de diagnóstico personalizado y gestión clínica de pacientes en 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

Mejora de la competitividad del sector agroalimentario con tecnologías de la Biología Vegetal.
www.biovegen.org
gruizgauna@invegen.org



CIDI SALUD

Consultoría de innovación sanitaria.
www.cidisalud.com
info@cidisalud.com



CO2 CHANGE

Tecnología sostenible fotoelectroquímica para convertir el CO2 en productos de carbono puro.
jballesteros@co2change.com



COOLX

Medición del impacto ambiental de plantaciones de café, cacao, soja y otros productos mediante imágenes.
<https://coolx.earth/>
info@coolx.earth



COPAL SCIENTIFIC

Servicios especializados a empresas farmacéuticas, fabricantes industriales y organizaciones medioambientales.
<https://copalscientific.com/>
info@copalscientific.com



CYBENTIA

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



CYCLOMED TECHNOLOGIES

Explotación del radioisótopo carbono-11 (11C) en aplicaciones biomédicas.
www.cyclomed.tech
cyclomed@cyclomed.tech

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



DYNAMIMED

Control sanitario en animales de experimentación y muestras biológicas.
www.dynamimed.com
laboratorio@dynamimed.com



ELECTRA COMPUTING AND ELECTRONIC ENGINEERING

Electra C&E Engineering es una empresa orientada a servicios de diseño electrónico y desarrollo de sistemas empujados de altas prestaciones, que oferta a sus clientes servicios de diseño, consultoría y coaching tecnológico, tanto a nivel hardware como software.



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





EVER3

Herramienta que utiliza la neurociencia junto con modelos de inteligencia artificial (IA) para identificar las variables responsables de la pérdida de talento en las empresas.

<https://ever3.eu/>

hola@ever3.eu



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

Primera spin-off del INTA, produce dispositivos ópticos de alta precisión para satélites.



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

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



HALOTECH DNA

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



HEALTHY MINS

Plataforma para evaluar con inteligencia artificial (IA) los riesgos psicosociales en el entorno laboral.
<https://www.healthyminds.es/>
administracion@hmds.es



HELIX BIOS

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



ICA2

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 sin ánimo de lucro creada por iniciativa del Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid para generar nuevas capacidades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en Nanociencia, Nanotecnología y Diseño Molecular.
<https://www.nanociencia.imdea.org/es/>
contacto.nanociencia@imdea.org



IMMEDIA IT

Gestión de proyectos y programas, gestión del Conocimiento y soporte a los procesos de Ingeniería y desarrollo.
www.immediait.com
info@immediait.com





INNOCV SOLUTIONS

Desarrollo de aplicaciones informáticas en los sectores de Banca, Logística, Sanidad y Energía.

www.innovacionlogistica.com

info@innovacionlogistica.com



INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO

Investigación 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

infoinfo@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 el dron "IVAQ Finder" que detecta y localiza de forma autónoma los Detectores de Víctimas de Avalanchas (DVA).

<https://www.ivaq.es/>

info@ivaq.es



KEPLER

Empresa especializada en el diseño, implantación y ejecución de proyectos de consultoría medioambiental y ecogestión.

<https://www.kepler.es/>



LABORATORIOS VITROS

Diagnóstico in Vitro de alergia veterinaria en animales de compañía.

www.vitroslab.com

info@vitroslab.com



LIDAX ELECTRO OPTICAL SYSTEMS

Desarrollo de sistemas opto-electrónicos innovadores para abordar los retos sociales y medioambientales de sus clientes.

<https://eos.lidax.com/>

comercial@lidax.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



MAGIQUO

Implantación de Inteligencia Artificial en dispositivos tecnológicos.
www.magiquo.com
prensa@magiquo.com



MAT - MAINE AVENUE TECHNOLOGIES

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



MICROOMICS

Soluciones metagenómicas, especialistas en el estudio del bacterioma, fungoma y viroma con técnicas NGS.
<https://www.microomics.com/>
info@microomics.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



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



QUASAR

Servicios de ingeniería de software y de sistemas para proyectos científicos y de innovación.
<https://quasarsr.com/>
contact@quasarsr.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



SOLAR POWER INNOVATIONS

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





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



TECNOCEL

Empresa de tecnología activa que desarrolla, produce y comercializa una amplia gama de bienes electrónicos para la industria de operadores de redes móviles.

<https://tecnocel.es/>

tecnocel@tecnocel.es



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



UTEK

Desarrollo de embarcaciones no tripuladas de alta fiabilidad y elevadas prestaciones.

<http://utek.es/>

info@utek.es



ULTIMATE SOLUTIONS

Servicios de ingeniería para serialización, integración, diseño y automatización de líneas de empaque/embalaje.

www.scglobal.com/es

info@uscglobal.com



4BASEBIO

Herramientas de biología molecular para investigación genómica y proteómica celular automatizada.

<https://www.4basebio.com/>

info@4basebio.com



225 RESEARCH LABORATORY

Producción y comercialización de vacunas para enfermedades infecciosas en animales.

yrevilla@cbm.csic.es





FUNDACIÓN
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)



Comunidad de Madrid



Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

