



Fundación Parque Científico de Madrid

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

www.fpcm.es
@pcmMadrid



MEMORIA 2022



*Con nuestra profunda admiración hacia
todos aquellos innovadores que persiguen sus
sueños y materializan sus ideas.
Ellos son fuente de inspiración para
nuestro trabajo diario.
¡Gracias!*

Memoria FPCM 2022

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

www.fpcm.es
@pcmMadrid



ÍNDICE

6 Introducción

- ▲ Carta de la directora general

8 Quiénes somos y qué ofrecemos

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

34 Plataforma de Genómica

- ▲ Equipamiento científico
- ▲ Tecnologías y servicios
- ▲ Principales colaboraciones
- ▲ Novedades científicas
- ▲ Cifras
- ▲ Publicaciones destacadas

46 Cifras y estadísticas

52 Eventos y actividades

60 Impacto en medios, RRSS y WEB

- ▲ Impacto en los medios, Twitter, LinkedIn y Web (fpcm.es)
- ▲ Resumen de prensa

94 Directorio de empresas #SomosFPCM

- ▲ Relación de empresas asociadas

CARTA DE LA DIRECTORA GENERAL

La característica que nos hace distintos, la que más nos diferencia de cualquier institución comparable, es la COLABORACIÓN. Muchas instituciones tienen su identidad y luego colaboran con otras, pero la Fundación Parque Científico de Madrid es COLABORACIÓN en estado puro.

La Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid tuvieron una visión y pensaron a lo grande hace más de 20 años. Supieron entenderse y ponerse juntas al frente de una institución puntera en apoyo al emprendedor científico. No se quedaron ahí: consiguieron que instituciones referentes a nivel regional y nacional, como el Ayuntamiento de Madrid y el Ayuntamiento de Tres Cantos, la Comunidad de Madrid, la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Madrid, el Banco Santander, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto de Salud Carlos III, se sumaran al proyecto y siguieran apoyando a la Fundación sin cesar.

Esta institución que ya camina sola, con su objetivo claro de mejorar el ecosistema de transferencia, la colaboración público-privada y el apoyo a empresas de reciente creación, se fortalece de la COLABORACIÓN con todo el ecosistema emprendedor madrileño, nacional e internacional.

Con el Parque lleno, el futuro no puede ser otro que el de la mejora continua y la adaptación a las nuevas necesidades que surjan a nuestros emprendedores.

Porque sin ellos nada de esto tendría sentido.

Sigamos COLABORANDO y pensando en GRANDE.



Pilar Gil Ibáñez
Directora general de la FPCM

QUIÉNES SOMOS Y QUÉ OFRECEMOS

El Parque Científico de Madrid (FPCM) es una fundación sin ánimo de lucro que nace en 2001 por el impulso de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM) 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 en su patronato por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Madrid y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).



Comunidad
de Madrid



*El entorno ideal para hacer crecer
tu proyecto innovador*

Representantes del Patronato de la FPCM en 2022



Presidenta de la FPCM,
rectora de la UAM,
Amaya Mendikoetxea Pelayo



Vicepresidente de la FPCM,
rector de la UCM,
Joaquín Goyache Goñi



Gerente de la UAM,
Ernesto Fernández-Bofill



Directora Gerente de la FPCM,
Gerente de la UCM,
Lourdes Fernandez Galicia



Vicerrector Trans. Inn. y
Cultura UAM,
Félix Juan Zamora Abanades



Vicerrectora de Invest. y
Trans. UCM,
Margarita San Andrés Moya



Pres. Cons. Social UCM,
Jesús Nuño de la Rosa



Pres. Cons. Social UAM,
Eduardo Sicilia



Catedrático de
Sanidad Animal UCM,
Lucas Domínguez



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



Catedrát. de
Bioquímica UCM,
María Teresa Villalba Díaz



Catedrát. de
Cirugía UAM,
Damián García Olmo



Presidenta del CSIC,
Eloísa del Pino Matute



Vicepresidente, Consejero de
Educación y Universidades,
Comunidad de Madrid,
Enrique Ossorio



Concejal del Área Delegada de
Innovación y Emprendimiento
Ayuntamiento de Madrid,
Ángel Niño Quesada



Director General del CIEMAT,
Yolanda Benito



La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) colabora en actividades de emprendimiento y transferencia con la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) a través de las unidades del Vicerrectorado de Transferencia, Innovación y Cultura, como son UAM Emprende y la Unidad de Innovación.

En el área de emprendimiento la FPCM proporciona mentores a los proyectos de spin-off de la UAM; los mentores son emprendedores albergados en la FPCM quienes aportan a los nuevos emprendedores intangibles de gran valor como experiencia e información del sector, consejos de desarrollo, contactos con futuros clientes, validación de la viabilidad, etc.

Institucionalmente, la FPCM y UAM Emprende trabajan conjuntamente en identificar y captar oportunidades de financiación pública de todas las administraciones. Además, participan en actividades de difusión como presencia en ferias y presentación de spin-offs a inversores. Finalmente, UAM Emprende forma parte del Comité de Admisión de empresas en la FPCM.

Dentro del ámbito de los ecosistemas de innovación, la FPCM participa en el Hub de Innovación Digital denominado DIH·bio para la aplicación de las nuevas tecnologías digitales en el área de la Biociencia, la Biotecnología y la Salud. DIH·bio está formado por 36 entidades que representan la “cuádruple hélice” de innovación (Gobierno, Universidad, Empresa y Sociedad).

Amaya Mendikoetxea Pelayo
Rectora de la Universidad Autónoma de Madrid



La Universidad Complutense de Madrid es miembro fundador de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) desde 2001, colaborando desde entonces con la FPCM y el resto de patronos para consolidar Madrid como un referente en la innovación científica y tecnológica. Nuestra universidad es una institución comprometida con la investigación y el emprendimiento, promoviendo actividades para transferir ciencia y tecnología a la sociedad.

Los Vicerrectorados de Investigación y Transferencia y de Empleabilidad y Emprendimiento colaboran con la FPCM para que el personal investigador y los estudiantes emprendedores de la UCM conozcan los programas de la FPCM y sus instalaciones. Además, es un objetivo de la UCM promover un mayor acercamiento de la FPCM a la UCM, trabajando desde la OTRI y Compluemprende para que el personal investigador y emprendedor pueda presentar sus proyectos y hacer que se conviertan en exitosas empresas.

Joaquín Goyache Goñi
Rector de la Universidad Complutense de Madrid

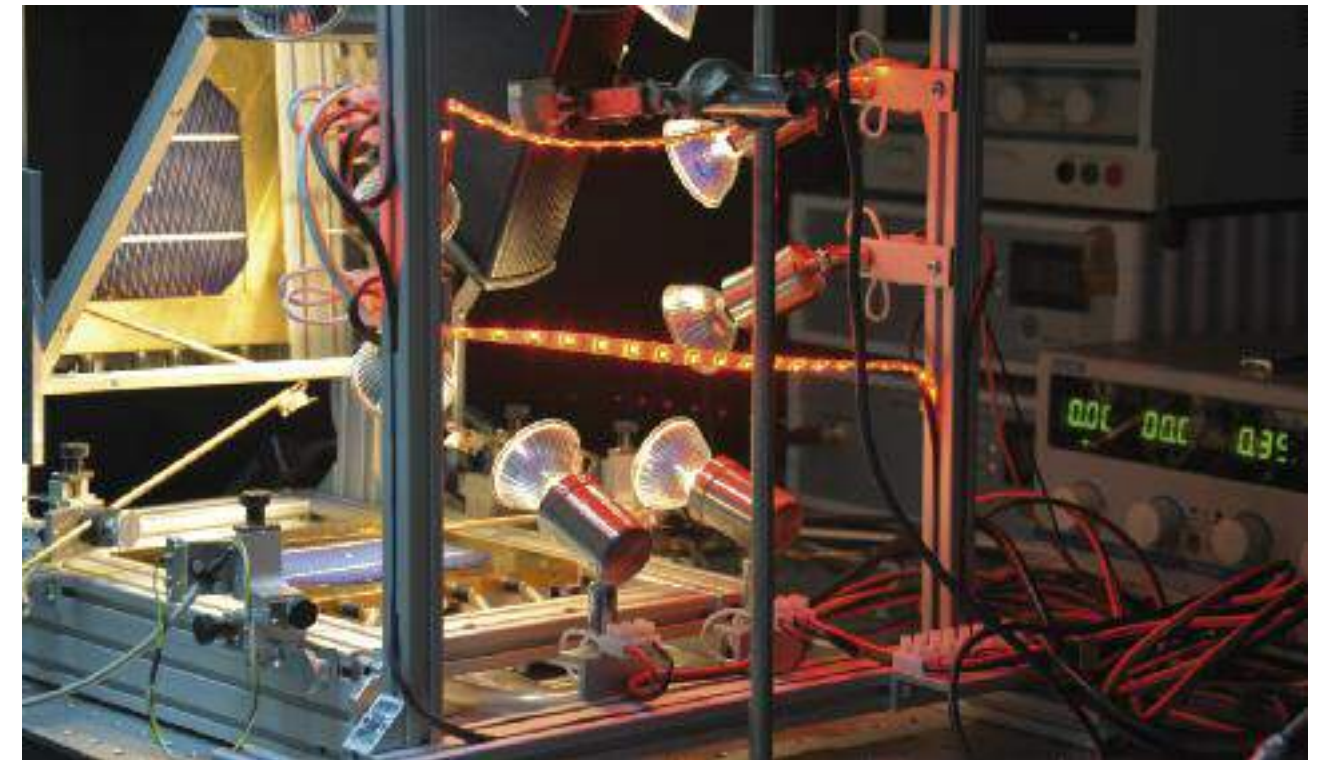


Un año más, el CSIC y la FPCM han continuado su colaboración en el ámbito de la transferencia, fortaleciendo su complementariedad en las actividades de fomento del emprendimiento y promoción de nuevas Empresas Basadas en el Conocimiento (EBC).

A lo largo de este año, el CSIC ha desempeñado un papel fundamental como catalizador de la transferencia de tecnología, identificando y aprovechando nuevas oportunidades que han impulsado el desarrollo de proyectos empresariales innovadores, muchos de ellos enmarcados en el proyecto DINAMIZA. DINAMIZA es proyecto cofinanciado por la Comunidad de Madrid (CM) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del Programa Operativo FEDER, tiene como objetivo fomentar la cultura emprendedora dentro de la comunidad científica de la CM. En este contexto, la FPCM ha participado en la búsqueda y selección de mentores expertos, quienes han brindado su valiosa experiencia a los emprendedores en etapas tempranas de sus iniciativas.

Eloísa del Pino Matute

Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas



El CIEMAT muestra especial interés en potenciar la creación de Empresas de Base Tecnológica a partir de los resultados de su investigación con la implicación directa del personal investigador y la oportunidad que supone de aprender y participar en un proyecto empresarial desde su origen.

Durante este año, el CIEMAT y la FPCM han trabajado conjuntamente en el programa de apoyo al emprendimiento, CIEMAT Emprende, financiado por el Ayuntamiento de Madrid, que tiene como objetivos contribuir a fomentar la cultura emprendedora en la comunidad científica de Madrid e identificar líneas de investigación y tecnologías que puedan dar lugar a proyectos empresariales.

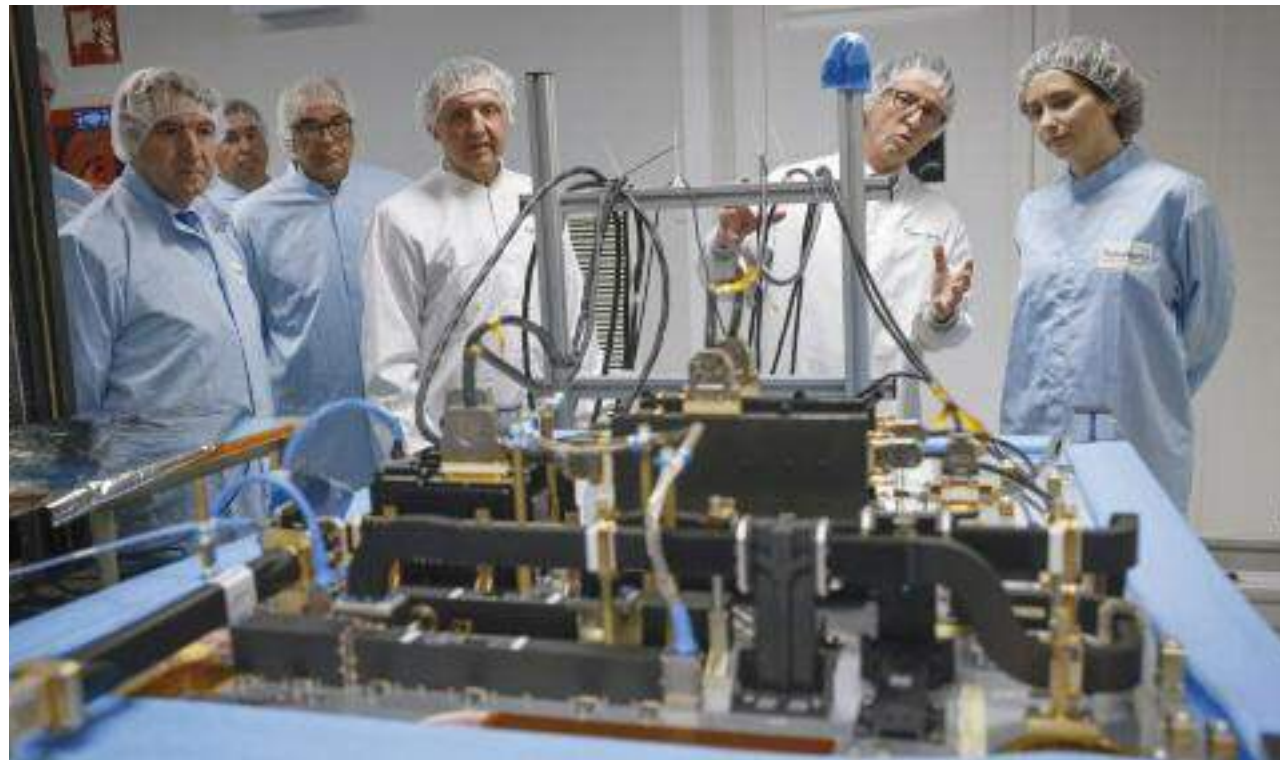
La puesta en marcha de este proyecto ha permitido al CIEMAT formarse en las distintas metodologías actuales existentes en el ámbito del emprendimiento, identificándose, tras todo el proceso, dos iniciativas de proyectos empresariales.

Yolanda Benito

Directora General del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas



Comunidad
de Madrid



Un impulso capital en I+D+i

La Comunidad de Madrid es también una región capital en innovación. Está a la cabeza de España en inversión en I+D+i y en patentes gracias a un factor determinante, sólidamente representado por la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Madrid: la colaboración institucional. Innovar significa cooperar, encontrar las sinergias y complementariedad necesarias para poder ser mucho más eficientes en la captación de recursos y de talento y en la transferencia de conocimiento y la creación de valor. La actividad del Parque, plasmada en esta memoria, es un eje vertebrador de las políticas de I+D+i que nos permite aunar capacidades y aprovechar mucho mejor la gran ventaja competitiva de la Comunidad de Madrid: una altísima concentración en un espacio geográfico muy reducido de universidades, institutos Imdea, CSIC, OPIs nacionales y un tejido empresarial muy dinámico. Hemos emprendido un camino conjunto por el que tenemos que seguir avanzando para el despegue definitivo de la Economía del Conocimiento en nuestra región.

Enrique Ossorio

Vicepresidente y Consejero de Educación y Universidades
Comunidad de Madrid



Un año más, el Ayuntamiento de Madrid hemos mantenido nuestro profundo convencimiento por promover la transferencia de conocimiento y tecnología al mercado y que ésta debe acabar materializándose en una mejora real de la vida de los ciudadanos en distintos ámbitos. Así lo hemos concretado promoviendo y consolidando el emprendimiento innovador en el entorno científico.

Durante este año 2022, hemos realizado conjuntamente el primer programa de escalado, 'CaTaPull Up,' en el que han participado nueve empresas jóvenes con alto potencial de crecimiento con muy diversas líneas de conocimiento como la tecnología médica, la Inteligencia Artificial, la nanotecnología y la biotecnología, entre otras. Mediante el acompañamiento directo y personalizado, ofreciéndoles servicios profesionales específicos a sus necesidades, las empresas que han mejorado su visibilidad en el mercado y su escalabilidad, resultando más competitivas en el ecosistema de innovación.

Estamos muy orgullosos de los logros alcanzados conjuntamente ya que, para el Ayuntamiento de Madrid, la Fundación Parque Científico de Madrid siempre será un gran aliado y un activo principal para el fomento de la innovación en nuestra ciudad.

Ángel Niño Quesada

Concejal del Área Delegada de Innovación y Emprendimiento
Ayuntamiento de Madrid

Servicios profesionales, instalaciones y proceso de admisión de empresas

Desde la Fundación Parque Científico de Madrid se ofrecen servicios profesionales e infraestructuras científicas a quienes desarrollan proyectos innovadores de reciente creación en ciencia y tecnología. Con este objetivo, los emprendedores encuentran el apoyo necesario para alcanzar la madurez en condiciones óptimas, unido a la amplia red de contactos del Parque con los principales agentes de la I+D+i de ámbito nacional e internacional. Con sede en el Campus de Cantoblanco (UAM), la FPCM es una opción singular para aquellos innovadores que deseen desarrollar su actividad profesional en un entorno de excelencia en el que universidad, centros de investigación, industria y empresa trabajan de la mano para generar impacto y crear una sociedad mejor.



- VISIBILIDAD Y PRESTIGIO
- MENTORES Y COLABORADORES
- BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN
- ACERCAMIENTO A LA INDUSTRIA
- SOCIOS TECNOLÓGICOS
- CALIDAD
- CONTRATACIÓN DE PERSONAL
- INTERNACIONALIZACIÓN
- PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Proceso admisión empresas en 2022

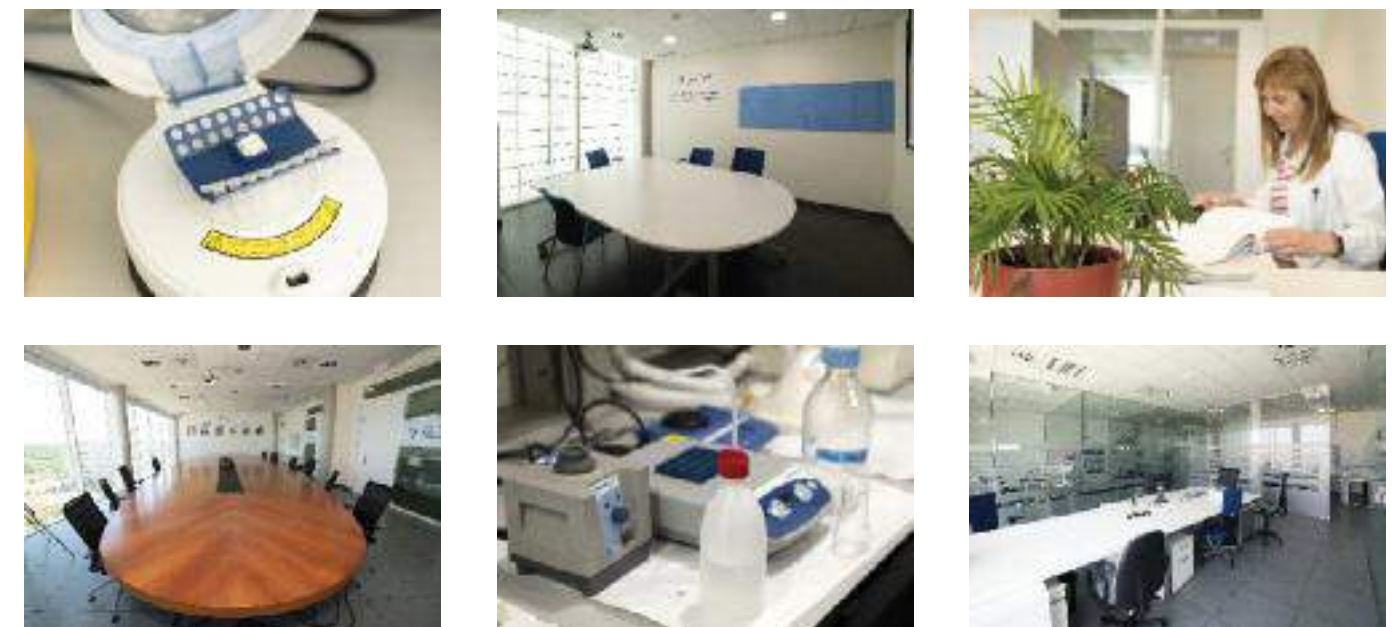


* Panel de expertos formado por:



Un ecosistema de apoyo integral al emprendimiento científico-tecnológico

La Fundación Parque Científico de Madrid se compone de un equipo de profesionales en gestión, desarrollo empresarial, proyectos, internacionalización, marketing y comunicación y recursos humanos, así como con unas infraestructuras de excelencia; oficinas y laboratorios pre-equipados, para garantizar que las empresas asociadas crezcan rápidamente y alcancen el mercado con éxito.



- ✓ 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.

La Fundación Parque Científico de Madrid es miembro del punto de contacto en Madrid -la EEN madri+d-, que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d, y en el que también participan el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Confederación Empresarial de Madrid (CEIM), 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 PYMEs en su internacionalización.

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 PYMEs en su internacionalización.



Memoria FPCM 2022

Quiénes somos y qué ofrecemos

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 2022 y alineados con los objetivos estratégicos de la Comisión Europea de sostenibilidad, digitalización y resiliencia, la FPCM obtiene al menos 9 resultados para sus empresas cliente, con impacto en internacionalización; siendo los casos más notables los de la empresa Life Length, que obtiene la autorización europea para su innovador test de diagnóstico de cáncer de próstata, PROSTAV®; NATAC, empresa que mejora sus indicadores de desempeño en sostenibilidad, NIMgenetics, que es la primera biotecnológica española en obtener la certificación "B Corp", y la empresa UTEK que entrega el vehículo no tripulado (USV) de Superficie "Kunai" al Ministerio de Defensa español tras participar en ejercicios de la OTAN

- | | |
|--|----|
| ➤ Participación en eventos FPCM–EEN | 14 |
| ➤ Visitas/reuniones con empresas | 26 |
| ➤ Reuniones en grupos de trabajo | 8 |
| ➤ Ofertas y demandas tecnológicas publicadas | 15 |
| ➤ Jornadas internas y otra actividad | 14 |



een.ec.europa.eu



#EENcanhelp #EENpartnersearch #EENmadrid

En 2022, el marco de la Enterprise Europe Network, la FPCM ha participado en más de 14 actividades dirigidas a empresas a través de grupos sectoriales de Salud y Alimentación para dinamizar la oferta y demanda tecnológica de las empresas más competitivas y fomentar colaboraciones y alianzas internacionales con los agentes del ecosistema de la innovación. En junio de 2022 se celebra la Conferencia Nacional de la red EEN (Palma de Mallorca, 2022) organizada por el Consorcio EEN Balears y la Conferencia Internacional en octubre de ese mismo año en Praga (Chequia).

La FPCM 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).

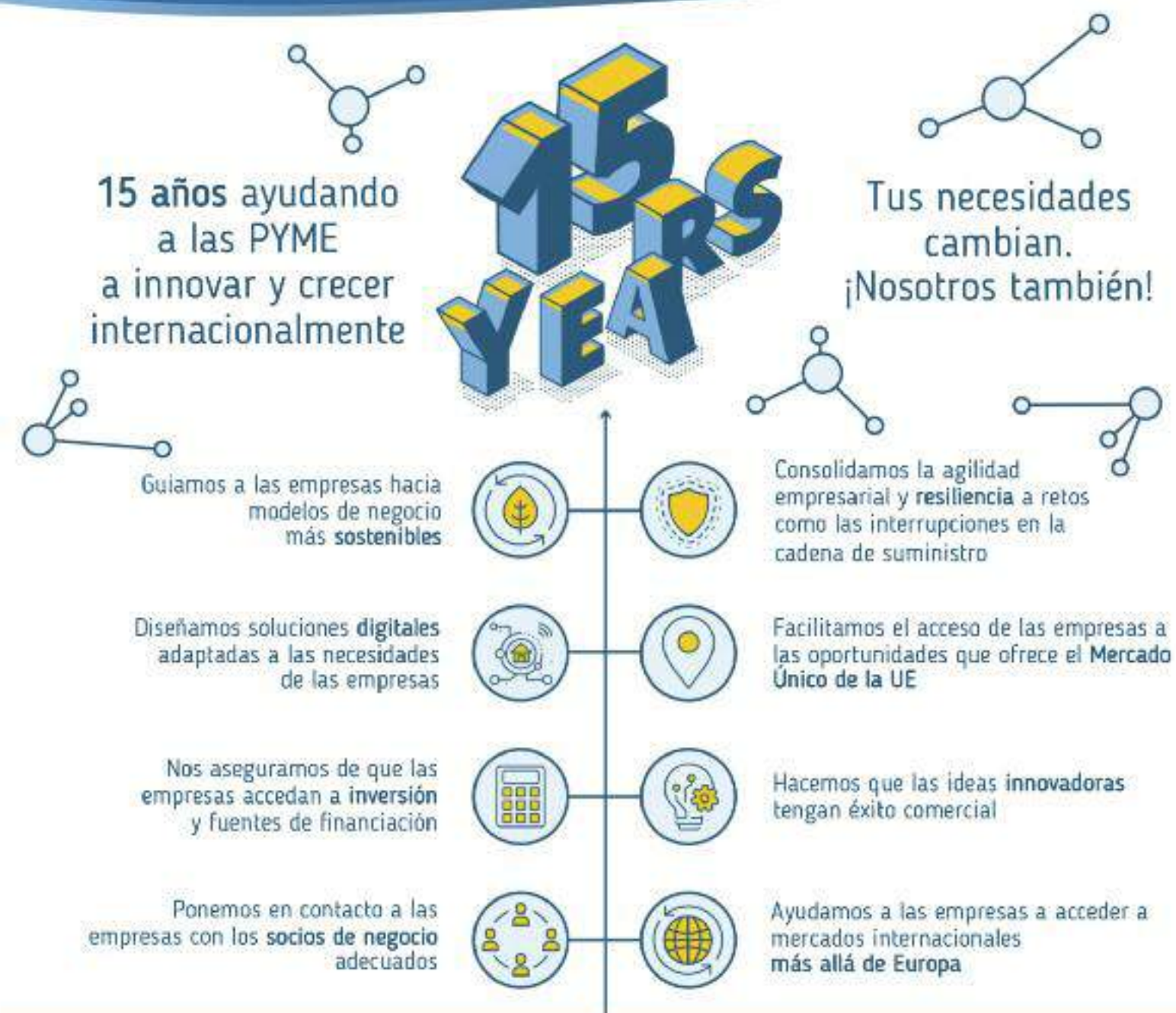
En junio, septiembre y noviembre de 2022 la FPCM participa activamente en 3 sesiones de formación interna en la sede de EISMEA EC en Bruselas "Start Your Network Experience", para los técnicos recién incorporados a la red. En 2022 se pone además en marcha la nueva web nacional de la Enterprise Europe Network <https://een-spain.es/> para dar visibilidad a la actividad y servicios de los 9 consorcios de la red EEN en todo el territorio español.



<https://een-spain.es>
<https://een-madrid.es>



enterprise
europe
network



Las pequeñas y medianas empresas (PYME) reciben apoyo y asesoramiento sin coste por parte de más de 450 socios de la red Enterprise Europe Network con presencia en más de 40 países de todo el mundo.
Gracias a nuestro conocimiento **TODO LOS DÍAS**

835

Pequeñas empresas reciben ayuda para innovar y crecer internacionalmente

525

Empresas reciben asesoramiento especializado y formación

112

Compañías se benefician de los servicios profesionales de nuestros expertos

5

Empresas han firmado acuerdos de colaboración con socios internacionales

¡El 92% de nuestros clientes están muy satisfechos con nuestros servicios!

Descubre cómo #EENCanHelp!

een.ec.europa.eu

Síguenos en    

#EENis15



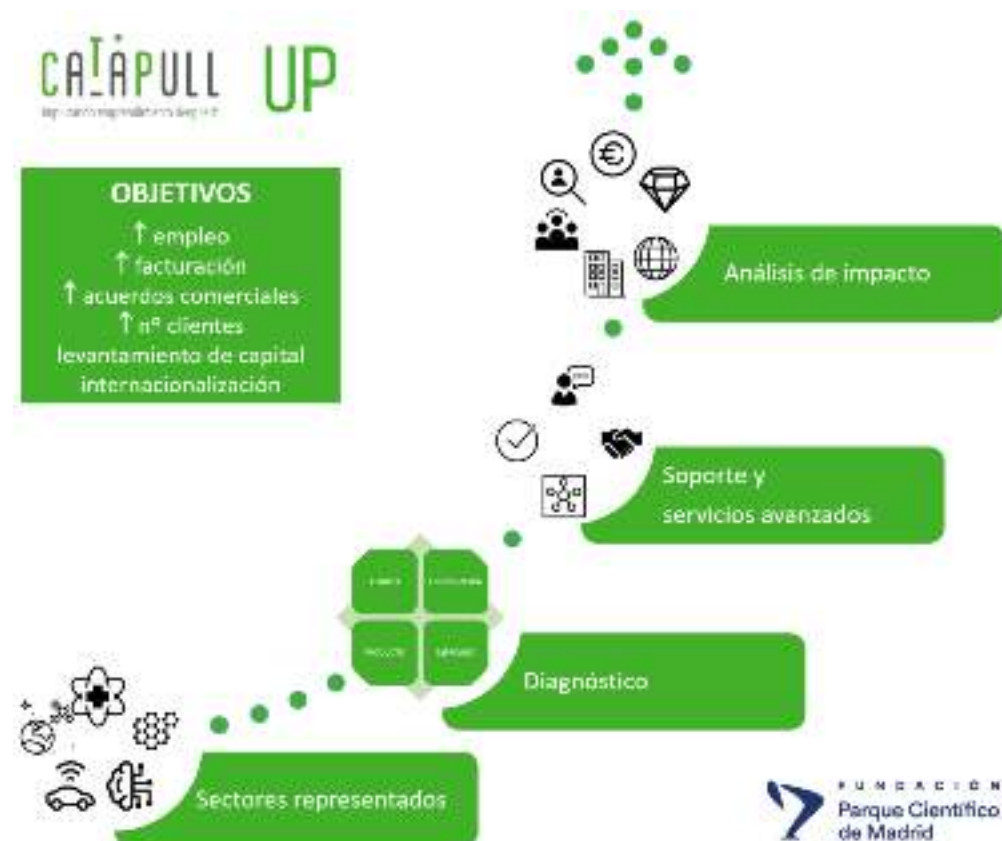
Programa CaTaPull



CaTaPull UP es un programa de escalado para empresas de alto potencial de crecimiento financiado por el Ayuntamiento de Madrid, que la FPCM puso en marcha en 2021. Esta primera edición se desarrolló hasta noviembre de 2022. Con este programa la FPCM pretende acelerar e incrementar el impacto de empresas innovadoras de recién creación (menos de 3 años de antigüedad) y con alto potencial de crecimiento.

El objetivo del programa es mejorar las posibilidades de éxito de las empresas participantes en aspectos clave como equipo, financiación, producto y mercado. Para ello, se ha diseñado un plan de trabajo para cada una de las nueve empresas participantes, el cual incluye un acompañamiento directo y personalizado, además de servicios específicos que permitirán a las empresas agilizar su estrategia de producto y/o mercado.

El programa ha contado con financiación del Ayuntamiento de Madrid a través de las convocatorias públicas de subvenciones para el fomento de la innovación, correspondientes al año 2021.





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 start-ups para que desarrollen soluciones tecnológicas innovadoras con aplicaciones a sectores diversos, con tecnologías de la ESA. La Fundación Parque Científico de Madrid es uno de los centros encargados de alojar a las empresas participantes de este programa en sus instalaciones. En 2022, tres empresas incubadas en el programa ESA BIC Comunidad de Madrid desarrollaron su actividad en las instalaciones de la FPCM: Ixoriguè, Nanostine y Detektia.



www.ixorigue.com



www.nanostine.com



www.detektia.com





Programa Dinamiza

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) ha colaborado en el proyecto Dinamiza, diseñado para el impulso a la creación de empresas de base científica y tecnológica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El proyecto está liderado por la Vicepresidencia de Transferencia del Conocimiento del CSIC, tuvo una duración de cuatro años y estuvo cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Comunidad de Madrid. Su objetivo fundamental era impulsar el emprendimiento entre los investigadores del CSIC e incrementar el número de nuevas spin-offs de esta entidad en la Comunidad de Madrid. En la quinta edición del programa de aceleración Dinamiza, desarrollada en 2022, la FPCM se ha encargado de la identificación y coordinación de mentores, así como de la organización de talleres específicos y de un pitch day. Los proyectos empresariales acelerados en el ámbito de este proyecto corresponden a áreas del conocimiento muy diversas como la biotecnología, alimentación, construcción y nuevos materiales, nanotecnología y TIC. En los programas de aceleración de Dinamiza han participado en total 30 proyectos empresariales (102 investigadores), de los cuales 9 se han convertido en spin-offs.





APTenisa

Programa de ideación y
aceleración de startups

APTENISA es un proyecto de ámbito nacional, impulsado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), cofinanciado por Enisa y en el cual la FPCM es entidad coordinadora, junto con La Salle Technova Barcelona. 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 2022 se desarrolló la primera edición del proyecto, a través del cual se han apoyado 100 emprendedores con ideas de negocio de base científica/ tecnológica, se han acelerado 32 equipos emprendedores y start-ups del mismo perfil y se han formado 50 business angels a nivel global. Como entidad coordinadora, la FPCM se ha encargado del diseño, puesta en marcha y ejecución del proyecto y sus distintos programas, aportando su experiencia y conocimiento en programas de aceleración especializados en emprendedores deep-tech.

laSalle
RAMON LLULL UNIVERSITY
TechnovaBarcelona

FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

PARC
AGROBIOTECH
LLEIDA

Parque
Científico
Alicante

ParcBit
Parc balear
d'innovació
tecnològica

Cabildo de
Gran Canaria

spegc
Sociedad de
Promoción Económica

TECARTUJA

Málaga
TechPark;
Parque Tecnológico
de Andalucía

APTenisa
Programa de ideación y
aceleración de startups

Cofinanciada por:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

ENISA

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

P

LATAFORMA DE GENÓMICA FPCM

***Servicio integral y personalizado de Genómica
que acompaña al usuario en todo el proceso,
desde el diseño experimental inicial hasta la
interpretación de los resultados y el
asesoramiento profesional***

La Plataforma de Genómica de la FPCM es un laboratorio de Servicios Científicos que ofrece una amplia gama de servicios dentro del campo de la Genómica. Los investigadores que acceden cada año a la plataforma proceden de grupos de investigación de organismos públicos de investigación (OPI), universidades, hospitales y empresas biotecnológicas. El desempeño de la Unidad de Genómica se basa en una cuidada atención y una plena dedicación por parte de expertos en las tecnologías más avanzadas.

Para este fin, la Plataforma de Genómica tiene abiertas líneas de colaboración científica con varios grupos de investigación, participa en actividades docentes de las universidades y aporta valor añadido a las empresas de base tecnológica, lo que la convierte en un punto de encuentro entre el desarrollo científico del ámbito público y la demanda tecnológica del sector privado, optimizando los recursos disponibles para lograr una investigación y desarrollo competitivos.

La actividad de la Plataforma de Genómica de la FPCM es versátil y está alineada con los retos de mayor impacto a los que se enfrenta actualmente la investigación en Biología Molecular y Genética, y en consonancia con la actividad de los Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC y Campus Moncloa UCM+UPM.

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 ruptura Tissue Lyser (IZASA).
- > Espectrofotómetro NanoDrop ND100 y Fluorímetro Fluoroskan.
- > Equipo Bioanalizador Tape Station (Agilent).
- > Centrífugas de placas horizontal y vertical (Beckman, Sorvall).
- > 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 y NovaSeq (colaboraciones con CAI-Genómica y Proteómica UCM, CNM-ISCIII; NIMgenetics).



Tecnologías y servicios



- > Preparación de genotecas de DNA, RNA, smallRNA, para secuenciación masiva.
- > Técnicas de enriquecimiento para secuenciación masiva (prediseñadas o personalizadas).
- > Preparación de genotecas de amplicones y metabarcoding con distintos sistemas prediseñados o personalizados.
- > Secuenciación masiva de todo tipo: DNaseq, RNAseq, smallRNAseq.
- > Secuenciación de muestras de metagenómica.
- > Separación de células a nivel de célula única (Chromium, 10xGenomics) y transcriptómica espacial, preparación y secuenciación de librerías a nivel de SingleCell-Sequencing
- > Medida 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 de datos de secuenciación masiva basado en la herramienta G-PRO (Biotechvana, FPCM).
- > 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 puesta a punto 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.

Principales colaboraciones de la Plataforma de Genómica en 2022

La Plataforma de Genómica del PCM ha desarrollado a lo largo de su trayectoria acuerdos de colaboración explícitos con distintas instituciones cuya finalidad es fomentar la colaboración en red y mejorar nuestros servicios, acceder a técnicas específicas o establecer una mejor producción y comunicación científica. Los más destacados en cuanto a colaboraciones estables y mantenidas en el tiempo son:

- o Convenio de colaboración con la Unidad de Genómica del Centro Nacional de Microbiología (Instituto de Salud Carlos III).
- o Colaboración con la Unidad de Genómica CAI de la Universidad Complutense de Madrid, incorporada al PCM hasta 2015.
- o Colaboración con la Plataforma GENyAL del Instituto IMDEA de Alimentación (Comunidad de Madrid).
- o 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).
- o Acuerdo de colaboración con las empresas Biomedica Molecular Medicine, Biotechvana y Helix Biosolutions, entre otras, para la prestación de servicios científicos en colaboración.
- o Convenio de prestación conjunta de servicios con la empresa SpiralBox DNA.
- o Acuerdo de colaboración con Bonsailab para la incorporación, el uso y la prestación de servicios en técnicas de Single Cell Genomics.
- o Participación en distintas actividades docentes, en particular con la docencia oficial universitaria de la Universidad Complutense de Madrid (Máster de Nutrición, Máster en Medicina Traslacional).
- o Colaboración con la Facultad de Medicina de la UAM para el desarrollo de un Doctorado Industrial relacionado con el análisis de resultados de transcriptómica obtenidos a partir de preparaciones de células individualizadas (2020-2023).

Novedades científicas iniciadas en la unidad a lo largo de 2022

En el año 2022 la Unidad ha incorporado un nuevo equipamiento de PCR digital gracias a un acuerdo de mutua colaboración con la empresa Werfen, distribuidores exclusivos de la marca QiaGen. Esta incorporación permite el desarrollo de experimentos en los que se consigue una altísima sensibilidad y un tipo de medida “pura” de cuantificación absoluta, muy adecuada para determinado tipo de experimentos. A lo largo del año 2022, la Unidad ha podido desarrollar distintos experimentos de PCR digital dirigidos a la titulación de librerías para NGS, cuantificación de virus o la medida de variaciones en el número de copias de genes relacionados con cáncer, por señalar algunos ejemplos, que se verán incrementados en los siguientes años.

Cabe señalar la continuidad de la participación de la Unidad en proyectos de la CAM del área de Biomedicina, a través del proyecto INNOREN que da continuidad al recientemente finalizado proyecto NOVELREN, en este caso como grupo de Apoyo externo.

Dese febrero de 2020 la Unidad de Genómica es el centro receptor para un contrato de Doctorado Industrial (2020-2023) en colaboración con un grupo de investigación del Instituto de Investigaciones Biomédicas / Facultad de Medicina (CSIC-UAM). El objeto de dicha colaboración comenzó con el desarrollo de herramientas de análisis bioinformático asociadas a la actividad de factores de transcripción en datos de RNAseq. A lo largo del año 2022 el trabajo se ha ido especializando hacia el análisis de datos de Single Cell Transcriptomics que ha permitido el desarrollo de una nueva herramienta de análisis secundario de los datos, denominada Single Point RNA, que pretendemos explotar y seguir mejorando a partir de 2023.

Finalmente, el año 2022 ha visto aprobados dos importantes proyectos en los que la Unidad de Genómica va a participar de forma muy activa, ambos enmarcados en el programa RETOS Colaboración. El primero de ellos denominado PanCaTest tratará de identificar una firma genética de biomarcadores que permitan una detallada clasificación y estratificación de los pacientes con cáncer de páncreas (participan 2 empresas tecnológicas, CIBER-isciii, el IIS del hospital Ramón y Cajal y FPCM). El segundo llamado AgroGenDetect tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de alerta muy temprana de posibles patógenos que afectan a las plantas de consumo, con el objeto de prevenir malas cosechas y abrir una ventana de tiempo para la recuperación de los cultivos (participa una empresa biotecnológica junto con CSIC-EEZ, CSIC-CEBAS y FPCM).



Cifras de la Plataforma de Genómica de la FPCM en 2022

FACTURACIÓN TOTAL DE LA UNIDAD: 823.738,84 €	
21 CENTROS DE INVESTIGACIÓN	Principalmente: Centros del CSIC
11 UNIVERSIDADES DIFERENTES	Principalmente: Universidades Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid (Patronos Fundadores)
10 CENTROS HOSPITALARIOS	Principalmente: Institutos de Investigación de Hospitales integrados en el CEI CSIC-UAM
14 EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	Principalmente: Empresas que pertenecen al Parque Científico de Madrid o que mantienen convenios de colaboración con la Unidad de Genómica - FPCM

SERVICIOS REALIZADOS	
NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DESARROLLADOS	252
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ATENDIDOS	93
CENTROS O INSTITUCIONES DIFERENTES	56



Publicaciones destacadas en 2022

Como resumen de la actividad científica, a lo largo del año 2022 la colaboración científica desarrollada por la Unidad de Genómica se ha visto plasmada en las siguientes publicaciones científicas, en las que hemos participado dentro del equipo de autores:

High frequency of CD8 escape mutations in elite controllers as new obstacle for HIV cure

Virulence (2022)

DOI: 10.1080/21505594.2022.2129353

Formal Meta-Analysis of Hypoxic Gene Expression Profiles Reveals a Universal Gene Signature

Biomedicines (2022)

DOI: 10.3390/biomedicines10092229

SARS-CoV-2 Mutant Spectra at Different Depth Levels Reveal an Overwhelming Abundance of Low Frequency Mutations

Pathogens (2022)

DOI: 10.3390/pathogens11060662

SARS-CoV-2 Point Mutation and Deletion Spectra and Their Association with Different Disease Outcomes

DOI: 10.1128/spectrum.00221-22

miRNA Profile Based on ART Delay in Vertically Infected HIV-1 Youths Is Associated With Inflammatory Biomarkers and Activation and Maturation Immune Levels

Frontiers in Immunology (2022)

DOI: 10.3389/fimmu.2022.878630

Vaccine-breakthrough infections with SARS-CoV-2 Alpha mirror mutations in Delta Plus, Iota and Omicron

Journal of Clinical Investigation (2022)

DOI: 10.1172/jci157700

Circulating tumor DNA tracking in patients with pancreatic cancer using next-generation sequencing

Gastroenterología y Hepatología (2022)

DOI: 10.1016/j.gastrohep.2021.12.011



CIFRAS Y ESTADÍSTICAS

INGRESOS	2021	2022
Servicios de Incubación	1.394.308,77 €	1.545.481,83 €
Servicios Científicos	734.448,27 €	930.665,50 €
Patronos	731.000,00 €	821.000,00 €
Proyectos y subvenciones a la actividad	220.535,40 €	424.583,46 €
Ingresos extraordinarios (financieros)	1.013,43 €	3.887,33 €
Total Ingresos	3.081.305,87 €	3.725.618,12 €

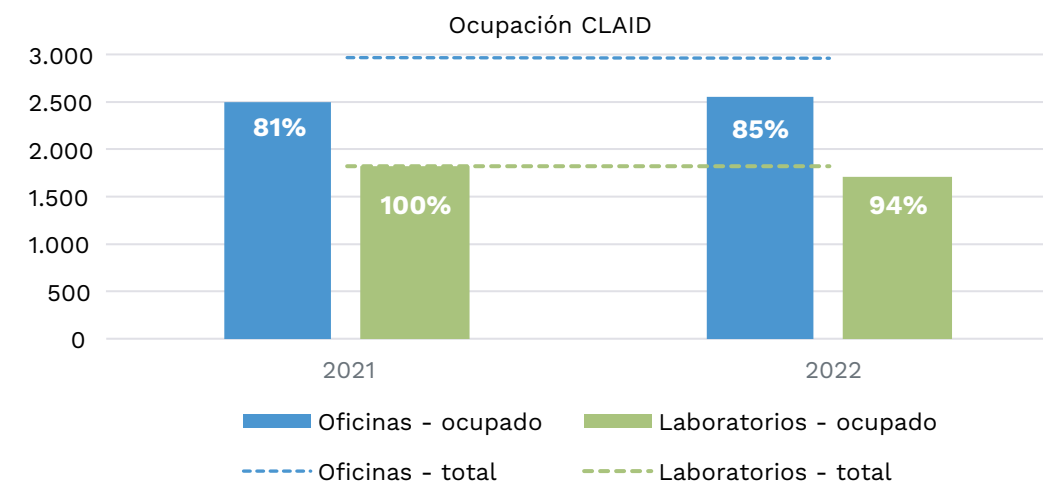
GASTOS	2021	2022
Sueldos, salarios, y Seguridad Social	-951.410,96 €	-1.019.195,43 €
Contratas	-341.404,24 €	-355.017,96 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-674.119,45 €	-786.751,12 €
Arrendamientos y cánones	-298.921,86 €	-327.445,84 €
Suministros	-226.727,66 €	-489.455,50 €
Gastos financieros y extraordinarios	-190.228,46 €	-303.451,25 €
Total Gastos	-2.682.812,63 €	-3.281.317,10 €

RESULTADO OPERATIVO	398.493,24 €	444.301,02 €
----------------------------	---------------------	---------------------

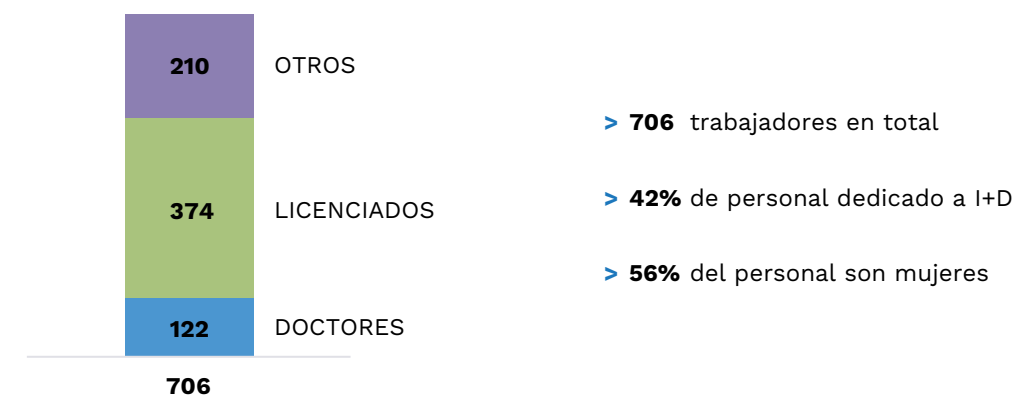
NOTA:

Las cifras del ejercicio 2021 están auditadas y aprobadas a 29 de junio de 2022.
Las cifras del ejercicio 2022 están auditándose a fecha de elaboración de esta Memoria (mayo 2023).

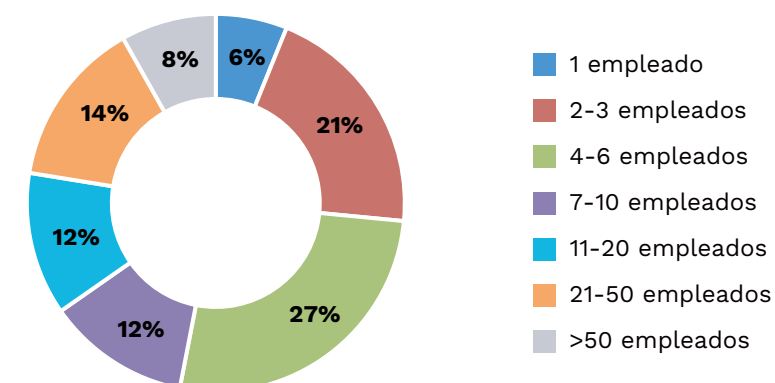
OCUPACIÓN DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS



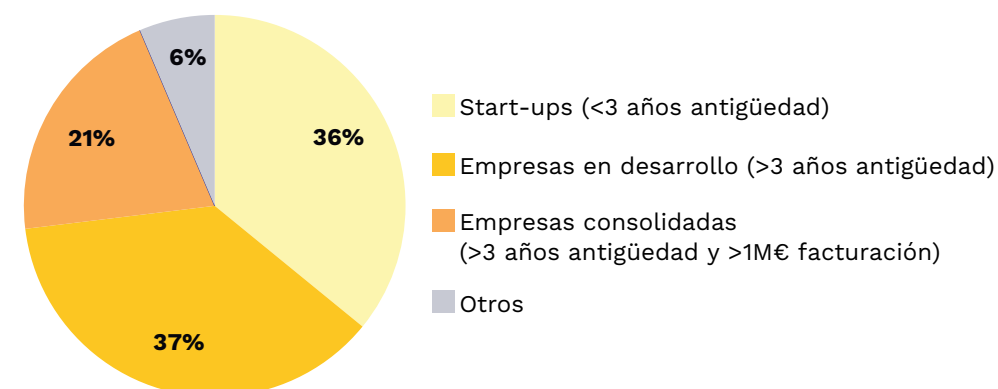
GRADO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2022



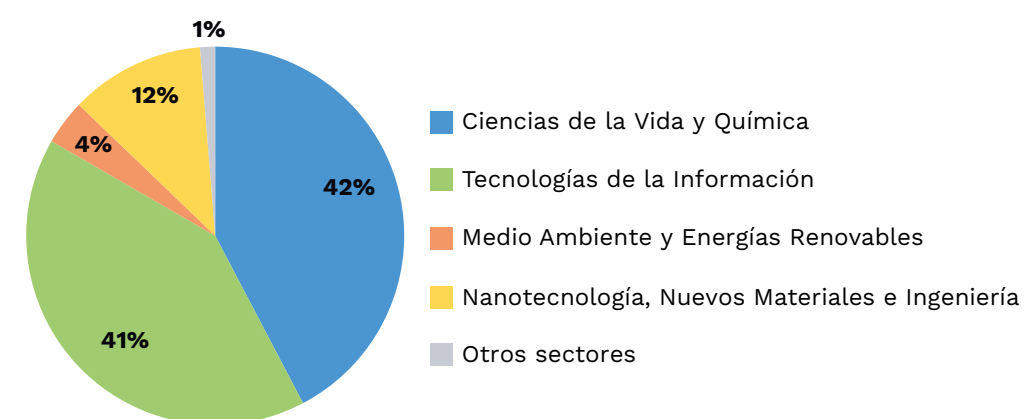
NÚMERO DE EMPLEADOS DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2022



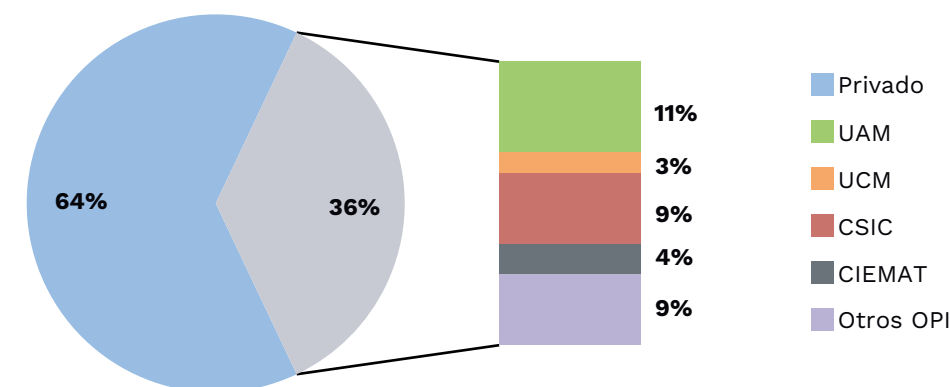
TIPO DE EMPRESAS ASOCIADAS EN 2022



SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2022



PROCEDENCIA DEL EQUIPO FUNDADOR DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2022



Datos a diciembre de 2022.



EVENTOS Y ACTIVIDADES

TIPO DE ACTIVIDAD

Ferias, Foros y Congresos	15
Jornadas sobre financiación y proyectos	2
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	9
Jornadas científicas	6
Jornadas informativas	6
Premios y lanzamiento de convocatorias	6
Visitas institucionales	10
TOTAL	54

ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA RED EEN

Participación en eventos FPCM-EEN	11
Visitas/reuniones con empresas	29
Reuniones en grupos de trabajo	13
Ofertas y demandas tecnológicas publicadas	21
Jornadas internas y otra actividad	14

Relación de actividad FPCM 2022



ENERO

- ❖ Jornada con Alumnos Máster Biología UAM, con empresa Life Length.
- ❖ Jornada con Alumnos del Máster en Microbiología y Parasitología I+D, UCM con empresa Life Length.
- ❖ Visita Institucional del Parque Científico-Tecnológico de Cantabria.
- ❖ Formación FPCM de Gestión de Residuos para empresas incubadas.

FEBRERO

- ❖ Foro Transfiere 2022, Málaga.
- ❖ Jornada sector Aeroespacial (Ayto. de Tres Cantos).
- ❖ Feria SICUR.
- ❖ Jornada EEN sobre ayudas UE para empresas sector salud.

MARZO

- ❖ Jornada Ciencia y Tecnología en Femenino.
- ❖ Formación FPCM en LOPD.
- ❖ Jornada EEN Activa StartUp en colaboración con EUIPO.



ABRIL

- ❖ Taller 10x Genomics Bonsai Lab.
- ❖ Jornada con alumnos del Máster de Biología Industrial UCM.
- ❖ Presentación final de proyectos HealthStart Madrid, organizado por la Fundación para el Conocimiento madri+d.

MAYO

- ❖ Jornada con alumnos del Máster Biología CESIF con empresa NIMgenetics.
- ❖ Mesa redonda sobre estrategias de comunicación público-privada, organizada por el Foro ADR y Madrid Network.





JUNIO

- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Conferencia Nacional EEN 2022.
- ❖ Presentación Informe GEM.
- ❖ X premios Emprendimiento UCM.
- ❖ Feria South Summit 2022.
- ❖ Seminario Werfen PCR.
- ❖ Jornada Demoday APTENISA START
- ❖ Pitch Day de Proyectos en Fases Prototipo e Investigación de UAM Emprende.



JULIO

- ❖ Acto Presentación Informe ASEBIO.
- ❖ Jornada EEN sobre servicios de Digitalización.
- ❖ Jornada Aprender a Emprender UCM.

SEPTIEMBRE

- ❖ Feria Start Up Olé 2022.
- ❖ Jornada EEN sobre Compra Pública Innovadora.
- ❖ FPCM Connect con Bioento, Funditec y Natac.
- ❖ Visita Institucional Universidad Colombia.
- ❖ Visita Institucional THAI-Bispra.
- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Conferencia Internacional IASP 2022.
- ❖ Seminario Thermo Fisher.

OCTUBRE

- ❖ Conferencia Internacional EEN 2022.
- ❖ Feria Fruit Attraction 2022.
- ❖ Congreso Patents for Innovation.
- ❖ Visita de la AEC2.
- ❖ Congreso Talent Woman España.



NOVIEMBRE

- ❖ Congreso Innova Health.
- ❖ Congreso Talent Woman 22.
- ❖ Premios Margarita Salas.
- ❖ XXII Semana por la Ciencia y la Innovación.
- ❖ Training EEN Start Your Network Experience.
- ❖ Seminario Bonsai Lab Single Cell.
- ❖ Jornada alumnos MBA UAM.
- ❖ Seminario Werfen NGS.
- ❖ Feria MEDICA 2021 (Düsseldorf, Alemania).

DICIEMBRE

- ❖ Jornada sobre novedades de Ley de la Ciencia.
- ❖ Presentación Single Point RNA.
- ❖ Speed Dating FPCM y Café solidario.
- ❖ Jornada alumnos Máster Biotecnologías UAM.
- ❖ Acto de Firma Consorcio Centro Nacional de Neurotecnología.
- ❖ Presentación del Cluster de Innovación Tecnológica y Talento en Tecnologías del Espacio
- ❖ Jornada Demoday CIEMAT Emprende.



La comunicación corporativa es el eje vertebral de las entidades y empresas, cuya función es transmitir la misión, visión y valores, y procurar impacto y visibilidad entre los públicos objetivo y las comunidades afines y de interés. La organización de eventos externos e internos; la elaboración de contenidos impresos y digitales; así como la labor de relaciones institucionales consolidan el papel del Parque como un agente impulsor de la innovación en el ecosistema del emprendimiento de ciencia y tecnología.

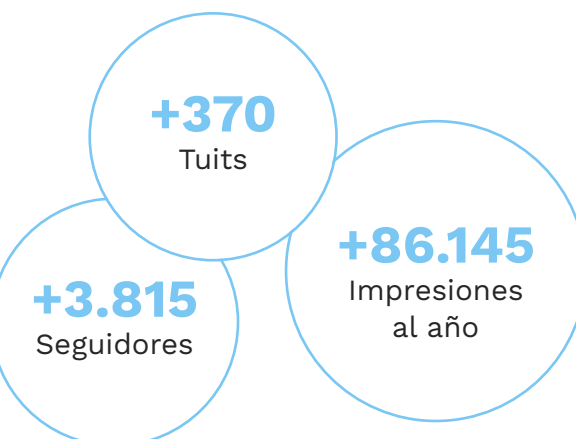
#IncúbateFPCM

#HoyVisitaPCM



Redes Sociales

Twitter es el canal más utilizado por la Fundación Parque Científico de Madrid para comunicar la actividad institucional. Este canal sirve para estrechar lazos con los públicos de interés de la FPCM, entre los que se encuentran las empresas asociadas, la comunidad de periodistas y comunicadores, los usuarios de la plataforma de Genómica, sus patronos y los emprendedores, potenciales usuarios de las infraestructuras y servicios que ofrece el Parque. Con un incremento constante en el número de seguidores, en 2022 Twitter ha tenido 3.815 nuevos seguidores, un promedio de 86.145 impresiones al año, con una publicación de 370 tweets.



La labor del Parque Científico de Madrid está directamente vinculada con la capacitación de los emprendedores científico-tecnológico, razón por la cual la FPCM cuenta también con una página profesional en la plataforma LinkedIn que sirve tanto para dinamizar ofertas de empleo y los programas formativos, como para interactuar con el mapa de públicos y red de contactos del Parque.



fpcm.es

La web de la Fundación PCM resume la información más relevante del Parque; los programas de apoyo en incubación, aceleración y escalado; la solicitud de servicios de Genómica; la agenda de actividad; el directorio de empresas y el acceso a la Intranet. En 2022 la web de la FPCM ha obtenido 11.440 nuevos usuarios y un total de 51.000 visitas.

+11.440
Usuarios nuevos

+51.000
Visitas en 2022



Resumen de prensa

El resumen de medios que se recoge a continuación con la actividad de la Fundación Parque Científico de Madrid durante 2022, que proceden de portales especializados en Internet, medios generalistas, radios, blogs o revistas especializados en distintos sectores de actividad de las empresas asociadas a la Fundación, con impacto en innovación y emprendimiento científico-tecnológico.

+55

noticias en medios
(todos los formatos
online, offline, radio
y TV)

+70

menciones explícitas
a la FPCM y su
entorno

Parque Científico de Madrid, agente clave del ecosistema emprendedor biotecnológico

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), agente esencial en el ecosistema de apoyo al sector biotecnológico, está alineada los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (ONU, 2015), en concreto con el número 9 relativo a la construcción de infraestructuras resilientes, la promoción de la industrialización sostenible y el fomento de la innovación.

Así en 2021 se han alojado en la incubadora del Parque 35 empresas de Ciencias de la Vida y Química, es decir, un 41% del total de empresas asociadas a nuestra institución. La misión de la FPCM es precisamente articular un espacio con instalaciones de excelencia y servicios profesio-

sionales en el campo del emprendimiento, innovación y financiación, para aquellos proyectos, caso de las empresas biotecnológicas, que necesitan alojamiento y apoyo al comienzo de su andadura.

Con el acondicionamiento de laboratorios pre-equipados, el uso compartido de equipamiento científico y la asistencia técnica en la preparación de muestras y experimentos, el Parque se ha posicionado como agente indispensable para garantizar el éxito de este tipo de empresas, que por su naturaleza requieren grandes inversiones y tiempos más prolongados de desarrollo e incubación. Las infraestructuras y servicios del Parque facilitan a las empresas biotecnológicas concen-

trar todos los esfuerzos en la investigación y el negocio optimizando sus recursos para competir en el mercado en las mejores condiciones.

Asimismo, la FPCM lidera programas de aceleración y escalado para impulsar el emprendimiento científico. Uno de estos programas - CoTaPull Madrid - se ha puesto en marcha con el apoyo del Ayuntamiento de Madrid, para dar respuesta a los retos y oportunidades actuales e impulsar el emprendimiento científico-tecnológico de alto impacto en la ciudad madrileña. En la edición del año 2021 de este programa han participado varios proyectos empresariales de perfil científico enfocados distintos verticales

100

2021

Informe Anual

Asociación Española de Bioempresas

Madrimasd.es – 19 de enero de 2022

madried

“ESA BIC Comunidad de Madrid es un valor de futuro que representa la creación de empresas innovadoras basadas en la ciencia y en la tecnología”

La Comunidad de Madrid, a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d, va a gestionar durante los tres próximos años el programa ESA BIC Comunidad de Madrid. Fidel Rodríguez Batalla, vicepresidente de Universidades, Ciencia e Innovación, nos habla en esta entrevista, de esta iniciativa, sus logros y su proyección

La Fundación para el Conocimiento madri+d acaba de recibir la resolución favorable para continuar gestionando durante los próximos tres años el programa ESA BIC Comunidad de Madrid, el centro de incubación de la Agencia Espacial Europea (ESA) en nuestra región que tiene por objetivo apoyar a empresas que incorporen en sus proyectos el uso innovador de tecnologías o infraestructuras del espacio (*Spin in* -tecnologías no espaciales usadas para el desarrollo de productos o servicios innovadores para el sector espacio- y *Spin off* -tecnologías o infraestructuras del sector espacio para desarrollar productos o servicios innovadores de cualquier sector-). Háblenos del programa y de su importancia para la Comunidad de Madrid.

ESA BIC Comunidad de Madrid es uno de los 22 Centros de Incubación de Empresas de la ESA en Europa, que está cofinanciado por la ESA y la Comunidad de Madrid y coordinado por la Fundación madri+d desde 2015. Asimismo, integra a instituciones universitarias, tecnológicas y empresariales de la región permitiendo a los emprendedores colaborar con su entorno científico, tecnológico e innovador.

Hasta la fecha han participado activamente los parques científicos y tecnológicos de la Universidad Carlos III de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (estas dos últimas entidades a través de la Fundación Parque Científico de Madrid), a las que se une en esta nueva etapa la Universidad de Alcalá, junto con otros socios del programa como el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» (INTA), el ESCP Business School, el clúster aeroespacial de Madrid Madrid Aerospace, la Asociación Española de Business Angels Networks AEBAN y empresas como GMV, Thales, Indra o Airbus.

El ESA BIC Comunidad de Madrid es un valor de futuro que representa la creación de empresas innovadoras basadas en la ciencia y en la tecnología. Desde sus inicios, en 2015, es el programa que ha incubado más empresas de alto contenido tecnológico e innovador en la región, muchas de ellas procedentes de instituciones científicas o universitarias, o de otros países, como Argentina, Francia u Holanda. Sus datos sobre creación de empleo ponen de relieve que este sigue creciendo año tras año, con un promedio de cinco nuevos empleos por empresa a finales de 2020. Y con respecto a la atracción de financiación externa, cabe puntualizar que, en promedio, multiplica por veinte la cifra de inversión de la Comunidad de Madrid en el programa.

Crónica Norte – 22 de febrero de 2022

Crónica Norte

Once importantes empresas del sector aeroespacial del municipio se han dado cita hoy en Tres Cantos para participar en el I Encuentro Empresarial, organizado por la Concejalía de Desarrollo Económico y Empleo.

Unos encuentros, seis en total, que reunirán a otros sectores del tejido empresarial de la ciudad y que tienen como objetivo “hacer comunidad, crear sinergias entre las empresas y la administración local para tomar en consideración todas las aportaciones que tengan que hacernos para proporcionarles bienestar y una ventaja competitiva”, ha asegurado la concejal de Desarrollo Económico y Empleo, Rocío García, que se ha puesto a su disposición “para tomar nota de sus necesidades y para buscar la soluciones que estén a nuestro alcance”.

El alcalde, Jesús Moreno, por su parte, ha agradecido la buena acogida que ha tenido entre las empresas la iniciativa y ha valorado el que hayan elegido Tres Cantos para el desarrollo de su actividad: “lo que ustedes hacen ayuda a poner nuestra localidad en el lugar en el que hoy se encuentra: una ciudad con pleno empleo técnico, con una de las rentas más altas del país, con una seguridad real y percibida que nos convierte en un referente de progreso y equilibrio social. La marca Tres Cantos goza de muy buena salud”.



Creación de un ‘cluster’ de tecnología Blockchain

Así lo ha asegurado también el consejero de Administración Local y Digitalización, Carlos Izquierdo, que ha clausurado este encuentro anunciando la creación en el municipio de un ‘cluster’ de tecnología Blockchain, uno de los cuatro ‘clusters’ tecnológicos anunciados por la presidenta de la Comunidad, Isabel Díaz Ayuso con los que Madrid aumentará la capacidad de innovación y desarrollo tecnológico para crear el mayor NODO digital del sur de Europa. “Tres Cantos está de moda y tenéis un futuro prometedor”, ha augurado el Consejero.

Directivos y presidentes de Sener, GMV, Thales Alenia, Airbus, Acciturri, Sistenia, AD Maiorem Consulting Spain, CRISA, TÜV Nord Alter Technology, Aviasport y Deimos Space, además de los representantes de las asociaciones empresariales de Tres Cantos, AETC, ASECATC y marca3C, así como otras empresas complementarias como Stoneshield y las instituciones Fundación para el conocimiento Madrid+d y Fundación Parque Científico de Madrid, se dieron cita en este encuentro del sector aeroespacial que representa el 1% del PIB español y el 7,3% del índice nacional de producción industrial.

Según datos publicados por el Instituto de Comercio Exterior (ICEX), perteneciente al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el sector aeroespacial y de defensa ocupa la quinta posición en Europa en relación al volumen de ventas y número de personas empleadas. Un sector estratégico para la economía española, que ha vivido un crecimiento constante en la última década.

360y5.es – 22 de febrero de 2022

El Ayuntamiento organiza el I Encuentro Empresarial de Tres Cantos, para crear sinergias entre las empresas y la administración local

22 febrero 2022



En este primer encuentro se han dado cita once importantes empresas del sector aeroespacial, entre las que se encuentran Sener, GMV, Thales Alenia, Airbus o Acciturri.

El consejero de Administración Local y Digitalización, Carlos Izquierdo, ha clausurado el acto con el anuncio de la creación de un 'cluster' de tecnología Blockchain en el municipio.

22 de febrero de 2021.-

Once importantes empresas del sector aeroespacial del municipio se han dado cita hoy en Tres Cantos para participar en el I Encuentro Empresarial, organizado por la Concejalía de Desarrollo Económico y Empleo.

Unos encuentros, seis en total, que reunirán a otros sectores del tejido empresarial de la ciudad y que tienen como objetivo "hacer comunidad, crear sinergias entre las empresas y la administración local para tomar en consideración todas las aportaciones que tengan que hacernos para proporcionarles bienestar y una ventaja competitiva", ha asegurado la concejal de Desarrollo Económico y Empleo, Rocío García, que se ha puesto a su disposición "para tomar nota de sus necesidades y para buscar las soluciones que estén a nuestro alcance".

El alcalde, Jesús Moreno, por su parte, ha agradecido la buena acogida que ha tenido entre las empresas la iniciativa y ha valorado el que hayan elegido Tres Cantos para el desarrollo de su actividad: "lo que ustedes hacen ayuda a poner nuestra localidad en el lugar en el que hoy se encuentra: una ciudad con pleno empleo técnico, con una de las rentas más altas del país, con una seguridad real y percibida que nos convierte en un referente de progreso y equilibrio social. La marca Tres Cantos goza de muy buena salud".

Así lo ha asegurado también el consejero de Administración Local y Digitalización, Carlos Izquierdo, que ha clausurado este encuentro anunciando la creación en el municipio de un 'cluster' de tecnología *Blockchain*, uno de los cuatro 'clusters' tecnológicos anunciados por la presidenta de la Comunidad, Isabel Díaz Ayuso con los que Madrid aumentará la capacidad de innovación y desarrollo tecnológico para crear el mayor NODO digital del sur de Europa. "Tres Cantos está de moda y tenéis un futuro prometedor", ha augurado el Consejero.

Directivos y presidentes de Sener, GMV, Thales Alenia, Airbus, Acciturri, Sistenia, AD Maiorem Consulting Spain, CRISA, TÜV Nord Alter Technology, Aviasport y Deimos Space, además de los representantes de las asociaciones empresariales de Tres Cantos, AETC, ASECATC y marca3C, así como otras empresas complementarias como Stoneshield y las instituciones Fundación para el Conocimiento Madrid y Fundación Parque Científico de Madrid, se dieron cita en este encuentro del sector aeroespacial que representa el 1% del PIB español y el 7,3% del índice nacional de producción industrial.

Según datos publicados por el Instituto de Comercio Exterior (ICEX), perteneciente al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el sector aeroespacial y de defensa ocupa la quinta posición en Europa en relación al volumen de ventas y número de personas empleadas. Un sector estratégico para la economía española, que ha vivido un crecimiento constante en la última década.

elEconomista.es – 10 de marzo de 2022

elEconomista.es

El azafrán y sus grandes beneficios para el sueño, el estrés, la memoria, la depresión y el cerebro



Susana García

10/03/2022 - 14:10

Desde hace tiempo, el **azafrán** es un condimento culinario que se utiliza como especia (colorante y aromático) para dar un color amarillento a los alimentos y como remedio natural ante importantes afecciones, ya que, por ejemplo, fortifica el sistema digestivo. Pero no tan conocidos son sus beneficios para la salud mental o para dormir.

Es conocido como el "oro rojo" debido a su calidad y a su precio. Proviene de una planta llamada *Crocus Sativus* y el nombre por el que conocemos hoy en día esta especia deriva del árabe 'zafaran'.

Principios Activos

Desde la Fundación Parque Científico de Madrid se ha llevado a cabo una investigación de plantas medicinales originarias del Mediterráneo prima del azafrán.

Empresas pioneras en fitoterapia han identificado y extraído únicamente sus principios bioactivos con eficacia terapéutica para mejorar e muestran que cada vez son más las personas que recurren a productos naturales para el tratamiento del estrés o de la ansiedad, síntoma una de las patologías más diagnosticadas en la actualidad.

Por ello, el extracto de azafrán está siendo recomendado por médicos y bromatólogos. Por su estandarización, su proceso de extracción concentración, este ingrediente se aleja bastante del azafrán para uso cotidiano.

Cinco estudios clínicos convierten a este ingrediente en el extracto de azafrán con mayor soporte científico del mercado y avalan su efecto secundario ni toxicidad. El último de ellos confirma su eficacia en adolescentes.

The Journal of Affective Disorders publicó un estudio realizado en adolescentes con síntomas de depresión, que fue llevado a cabo e mostró que el uso de suplementos de este tipo (en España el más vendido es Affron) mejora significativamente los síntomas asociados a

Destacan dos mecanismos de acción para la consecución de estas mejoras. Estos extractos poseen una gran capacidad antioxidante, por largos periodos de estrés y ansiedad. Por otra, además resulta un potente inhibidor de la recaptación de los neurotransmisores, aumente noradrenalina, todas relacionadas con el estado de ánimo.

Phmk.es – 13 de marzo 2022

PHARMA MARKET

OPINIÓN

13 de marzo, 2022

El reto de innovar en el mercado de la salud digestiva



CEO de AORA Health.

Gonzalo Peñaranda, CEO de AORA Health.

AORA HEALTH

AORA Health ha implementado un proceso de innovación completo, para obtener un producto más rápido y efectivo, dirigido al tratamiento de diferentes condiciones relacionadas con **el estómago y el proceso digestivo**.

Desde nuestra fundación en 2016, en AORA Health hemos realizado una constante **labor de investigación**, para encontrar alternativas que mejoren o complementen los tratamientos existentes o que ofrezcan opciones, en los casos en los que no haya un producto apropiado.

Para ello, nuestra actividad, focalizada en la **investigación, desarrollo y producción de nutracéuticos** de alto valor, se ha basado desde el inicio en el estudio y estandarización de moléculas bioactivas, la mayoría de origen natural, analizando sus mecanismos de acción para desarrollar complejos registrados de **nutrientes**.

NOTICIAS RELACIONADAS

- Afepadi renueva su Junta Directiva y nombra a Mónica Gispert nueva presidenta
- Ignorar la realidad de la obesidad como enfermedad favorece su estigmatización
- La nueva generación de prebióticos y suplementos dietéticos, protagonistas de Nutraceuticals 2023

"Nuestra actividad, focalizada en la investigación, desarrollo y producción de nutracéuticos de alto valor, se ha basado desde el inicio en el estudio y estandarización de moléculas bioactivas, la mayoría de origen natural".

Revista APTE Techno 76 – diciembre–febrero 2022

Ecosistemas de
innovación

Parque Científico de Madrid

¿Qué riesgo tengo de desarrollar un cáncer de cérvix si tengo VPH?



A esta pregunta da respuesta GynTect, un test de triaje no invasivo para la detección precoz del cáncer de cuello de útero en mujeres con VPH con el que NIMGenetics apuesta por nuevas herramientas que faciliten la toma de decisiones sobre salud.

Actualmente, el cribado de cáncer de cérvix se realiza a través de una citología convencional y la prueba del Virus del Papiloma Humano. Ambos análisis presentan limitaciones que hacen necesaria la inclusión de estudios adicionales que incrementen la fiabilidad y faciliten la toma de decisiones terapéuticas.

GynTect es un estudio novedoso, ya que se basa en el estado de metilación* de determinados genes/marcadores epigenéticos para evaluar la progresión tumoral de lesiones en pacientes con un resultado positivo en el test del VPH.

De hecho, el riesgo de que la lesión progrese es clave en el manejo clínico, junto con otros elementos como el grado de la lesión, la edad de la paciente y su deseo de embarazo. De todo ello dependerá la decisión de tratamiento.

Gracias a GynTect, las pacientes disponen, junto a sus médicos especialistas, de una herramienta adicional fiable y no invasiva para adoptar la decisión terapéutica más conveniente en cada caso.

Los estudios realizados hasta la fecha han mostrado una sensibilidad superior al 99,9% en carcinoma de cérvix, es decir, un resultado negativo de GynTect permite descartar la presencia de cáncer de cérvix e indica bajo riesgo de progresión tumoral, evitando medidas terapéuticas intervencionistas.

Según el Dr. Juan J. Hernández-Agüado, Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitario Infanta Leonor y Presidente de la Asociación científica HPV-Madrid: "Se precisan biomarcadores que diferencien a las mujeres con lesiones CIN con alto riesgo de progresión de aquellas con bajo riesgo. Esta diferenciación evitaría el sobretratamiento de estos últimos casos, lo cual resulta especialmente interesante en pacientes en edad reproductiva con deseo genésico. Esto es una muestra de la utilidad clínica que los test de metilación pueden tener para el manejo de mujeres VPH

positivo que han desarrollado lesiones cervicales relacionadas. Además, sería coste-efectivo para el sistema sanitario al evitar intervenciones innecesarias, fundamentalmente conizaciones".

GynTect llega a España de la mano de NIMGenetics, multinacional biotecnológica especializada en el diseño y comercialización de productos y servicios de diagnóstico clínico genético cuyos laboratorios se encuentran en el Parque Científico de Madrid.

GynTect ha sido desarrollado por la farmacéutica alemana Oncnostics gracias al trabajo del Prof. Dr. Matthias Dürst, colaborador del Prof. Harald zur Hausen, Nobel de Medicina por la identificación del papilomavirus humano como causante del cáncer de cuello de útero.

Más información en: <https://www.nimgenetics.com/estudios-geneticos/test-cancer-cervix-gyntect/>

*La metilación es un mecanismo epigenético basado en la activación/bloqueo de ciertos genes cuyo efecto puede estar relacionado con fenómenos carcinogénicos.

Plantadoce.es – 22 de marzo de 2022

PlantaDoce.

Life Length saca partido de los test Covid-19 y quintuplica su facturación hasta 20 millones en 2021

22 MAR 2022 — 05:00
POR J. VERA

COMPARTIR

in t f @

ME INTERESA



En gran parte, el crecimiento se debe a la apertura de una clínica especializada en el diagnóstico del Covid-19 durante las primeras semanas de 2021. La instalación vendió medio millón de test a lo largo del ejercicio pasado.



Life Length reorienta su negocio durante la pandemia y obtiene músculo financiero. La compañía española ha quintuplicado su facturación en 2021, según ha confirmado Stephen Matlin, consejero delegado de la compañía, a PlantaDoce. Este crecimiento se debe, en gran medida, a la apertura de una clínica especializada en el diagnóstico del Covid-19 durante las primeras semanas del año pasado. Esta instalación ubicada en Madrid vendió más de 500.000 test en 2021.

En general, la empresa española está especializada en ofrecer servicios de medición y diagnóstico de telómeros. La incorporación de las pruebas diagnósticas PCR, antígenos y anticuerpos, se considera una apuesta circunstancial debido a la pandemia. De hecho, la compañía facturó cuatro millones de euros en 2020, tres veces más que la estimación inicial realizada durante los primeros meses de ese ejercicio.

La compañía descarta la apertura de una ronda de financiación en los próximos tres años, según ha asegurado Matlin. Esta medida se debe al gran volumen de ventas derivado de la apertura de la clínica madrileña y la reorientación circunstancial de su negocio. Life Length usará este capital para acelerar los avances con ProstAV, su principal línea de negocio. Este producto, que busca evitar la realización de biopsias innecesarias de cáncer de próstata, se empezará a comercializar una vez sea aprobado por distintos organismos regulatorios.

Life Length usará este capital para acelerar los avances con ProstAV, su principal línea de negocio

Defensa.com – 16 de abril de 2022



M113, R2t2 y SENOPTER: los UGV de SDLE

José Mª Navarro García, 16 de abril de 2022



La compañía española Star Defence Logistics & Engineering (**SDLE**) está realizando una fuerte apuesta estos últimos años por los sistemas no tripulados, primero con aeronaves, a través de Aeronáutica SDLE y ahora con los sistemas terrestres, **UGV**, con varias propuestas con enfoques distintos.

Por citar las noticias más recientes, **SDLE** formalizó a finales de diciembre un contrato con la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa español para desarrollar un **enjambre de UGV bajo el programa SENOPTER** (Sistema Autónomo de Enjambre para Operaciones Terrestres), iniciativa que se enmarca en el programa Escorpión de evaluación de sistemas terrestres no tripulados. SENOPTER se desarrollará hasta 2023.

Además, ha tenido una participación destacada en la última convocatoria del programa de Cooperación en Investigación Científica y Desarrollo de Tecnologías Estratégicas (COINCIDENTE) de la DGAM, considerado de interés para la Defensa y susceptible de recibir financiación. La última convocatoria contaba con un capítulo sobre robótica de apoyo al combate, al que SDLE presentó dos propuestas.

Uno era el denominado **DIEDRO (para la detección remota de artefactos explosivos improvisados combinando robots terrestres y aéreos)** que se basa en el uso combinado de las capacidades de UAV y UGV para afrontar la problemática de la detección de artefactos explosivos improvisados (IED, por sus siglas en inglés) usados en acciones terroristas. El otro presentado, seleccionado como reserva, es el **R2T2 (Robot Reconfigurable Táctico Transformable)**, que se centra en el uso de un robot autónomo terrestre ligero apto para entornos urbanos, dotado de un novedoso sistema de tracción por oruga articulado que le permite variar su forma y desplazarse por lugares estrechos.

Revista APTE Techno 77 – marzo–mayo 2022

Ecosistemas de
innovación

Parque Científico de Madrid

Entrevista a Azucena Hernández, CEO de CYBENTIA

¿Desde cuándo estáis incubados en el Parque Científico de Madrid?

Desde octubre de 2018. Sabíamos que el Parque Científico era una institución de mucho prestigio y que acogía especialmente a empresas y startups que son innovadoras en diversos campos de la investigación o la tecnología; por eso, ser seleccionados supuso para nosotros el reconocimiento como empresa innovadora en el ámbito de la investigación en movilidad/tecnología y ciberseguridad.

¿Cuáles son las innovaciones que estáis desarrollando? ¿Con qué equipo de profesionales cuenta Cybentia?

Desde el primer día, el éxito del Grupo CYBENTIA ha buscado generar una corriente de concienciación y mejorar el conocimiento de toda la sociedad acerca de la ciberseguridad aplicada a los vehículos -sobre todo a los coches- y a la movilidad. Por eso, nació HackerCar en marzo de 2019: la primera plataforma digital en el mundo en la que se unen expertos IT, Q-Testers, Hackers, probadores de coches y periodistas expertos en automoción para investigar, concienciar y difundir la situación actual y futura de la tecnología que implementan los vehículos y la ciberseguridad, en lo que se refiere a la movilidad inteligente.

Tampoco podemos olvidar que Grupo CYBENTIA es el origen de EUROCYBCAR -empresa que fundé a finales de 2019 y que tiene su sede en el Parque Tecnológico de Álava, en Vitoria-Gasteiz-, un gran proyecto tecnológico, que por su gran dimensión tuvo que seguir su propio camino.

¿De qué manera vuestras innovaciones / tecnologías suponen



un avance o revolución para el sector del automóvil y la ciberseguridad?

Las investigaciones desarrolladas por nuestro equipo de hackers, CyberQ-Testers de vehículos y de tecnología, permiten a los fabricantes y a todos los agentes implicados en el ámbito de la movilidad anticiparse a las exigencias de ciberseguridad que deben cumplir para ofrecer productos que protejan la privacidad y la vida de las personas. Aplicamos la 'Metodología CYBENTIA', que emplea técnicas e ideas innovadoras y disruptivas como Inteligencia Artificial, Realidad Aumentada, Big Data, Redes Neuronales...

¿Cuáles son los hitos a corto plazo de la ciberseguridad de los coches?

Hay uno que es primordial: el día 22 de enero de 2021 entró en vigor la norma UNECE/R155, por la cual todos los vehículos que se homologuen en Europa a partir de junio de

2022 -es decir, en muy pocos meses- y cualquier vehículo a la venta desde 2024, tendrán que contar con un certificado que acredite que son vehículos ciberseguros.

EUROCYBCAR se ha adelantado a la normativa porque en 2018 ya creó el primer test en el mundo que mide y certifica el nivel de ciberseguridad de un vehículo aplicando la metodología ESTP. Acabamos de conseguir que una moto sea el primer vehículo ciberseguro del mundo, algo de lo que se ha hecho eco toda la prensa internacional.

¿Qué valor os aporta estar ubicados en el Parque Científico de Madrid, uno de los Parques más relevantes de la capital?

Sin duda, es un gran ecosistema de empresas innovadoras con las que es muy fácil establecer sinergias y poder crecer y evolucionar. Eso, por no hablar de todo el personal/staff del Parque Científico, que siempre nos ha ayudado desde el primer momento.

Tecnópolis

Parque Científico de Madrid

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), con el apoyo del ayuntamiento de Madrid, pone en marcha CaTaPull UP un pionero programa de escalado

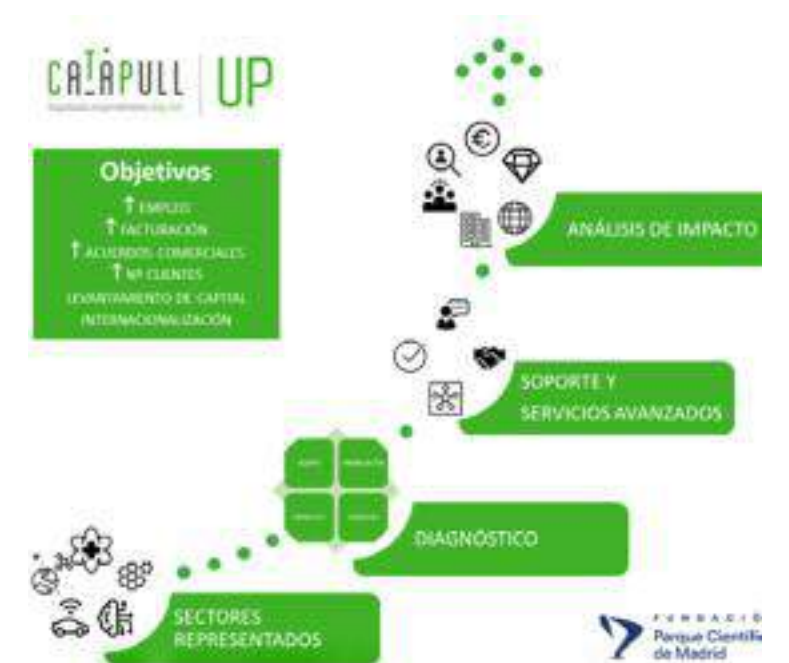
La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), con el apoyo del ayuntamiento de Madrid, pone en marcha un pionero programa de escalado, respondiendo a los retos y oportunidades actuales para impulsar el emprendimiento de base científico-tecnológico de alto impacto en el territorio madrileño

Actualmente existe un creciente volumen de empresas de alto potencial que han participado en programas de emprendimiento, incubación y aceleración. Sin embargo, en España no abundan los programas enfocados específicamente a scale-ups. Muchas empresas que se encuentran en una etapa de crecimiento exponencial se ven desatendidas para dar respuesta a las necesidades a nivel estratégico, comercial, organizativo, financiero, de gestión, entre otras.

En este contexto, la FPCM ha considerado fundamental habilitar recursos y un programa específicamente diseñado para que sus empresas incubadas puedan escalar su negocio de forma sostenible.

CaTaPull UP es un programa de escalado de la FPCM que consiste en un acompañamiento directo y personalizado a empresas deep tech. El programa busca mejorar significativamente diversos aspectos de la empresa, los cuales se reparten en cuatro ejes: equipo, financiación, producto y mercado.

Actualmente participan en la primera edición del programa 9 empresas asociadas a la FPCM, con alto potencial de crecimiento y con hasta 3 años de antigüedad. Estas empresas deep tech desarrollan soluciones para el sector sanitario (dispositivos médicos y aplicación



de la inteligencia artificial para el desarrollo de fármacos), soluciones de industria 4.0, monitorización y gestión de riesgos de grandes infraestructuras, soluciones de movilidad y visión artificial, desarrollo de software avanzado para el mercado de la traducción simultánea en eventos de ámbito científico-tecnológico y el desarrollo de nuevos materiales para múltiples aplicaciones en el sector aeroespacial, industrial, etc.

Este programa se llevará a cabo durante el año 2022 y se compone de tres etapas:

1. Diagnóstico de la situación actual de cada empresa y diseño de la hoja de ruta para alcanzar las metas de desarrollo de negocio en función de las capacidades y recursos.

2. Despliegue del plan de actuación establecido, contando con las colaboraciones, asesoramiento y prestación de servicios de forma customizada y con el objetivo de acelerar el crecimiento y escalar el negocio.

3. Análisis de los resultados obtenidos en el programa, y su impacto.

A través de las actuaciones previstas se persigue potenciar el crecimiento de las empresas participantes del programa, fomentar la generación y retención de empleo altamente cualificado, poner en valor la I+D+i que forma parte de los productos y servicios de las empresas participantes, acelerando su llegada y desarrollo en el mercado y, en definitiva, contribuir a la consolidación del ecosistema de innovación empresarial madrileño.

Elespañol.es - 1 de junio de 2022



“En unos años no se podrá concebir una empresa que no utilice el process mining”

Gabriel Morales

Más rentabilidad y, por supuesto, dar un servicio más preciso a sus clientes son algunas de las metas que se marca toda empresa, independientemente de su sector o del tamaño. Pero no hay rentabilidad sin eficiencia, y no hay eficiencia sin optimización. Para alcanzar esta excelencia es tan importante aprovechar la experiencia acumulada como **aplicar las soluciones más innovadoras** que permitan estar al día y anticiparse a cualquier necesidad futura, y para ello, el factor más determinante en este esquema es la tecnología, que es el aspecto necesario para marcar la diferencia.

Cualquier compañía que haya apostado por la digitalización en los últimos años sabe que este es un **proceso que implica planificación y esfuerzo**, tanto en tiempo como en recursos. Y es que, lejos de referirse únicamente a extender la actividad de la empresa a la web, móvil o introducir sistemas informáticos que nos hacen ir más rápido, este concepto es mucho más amplio y profundo, dado que, además, consiste en implantar tecnologías que **permitan que la operativa sea lo más óptima y eficiente posible**. Para ello, es vital contar con el asesoramiento, las herramientas y la experiencia de especialistas en este ámbito.

Los beneficios que conlleva esta transformación enfocada en la optimización de los procesos de negocio son tan amplios que prácticamente todos los sectores han decidido dar este paso que, como explica Ricardo Ferrero, Chief Business Officer de [INNOCV Solutions](#), “en unos años, no se podrá concebir una empresa que no dedique recursos a buscar la máxima eficiencia de su negocio, y en ese sentido, hay que diferenciar ‘digitalización’ de ‘transformación digital’, porque implican acciones muy diferentes”.

En este contexto, la propuesta de valor que ofrece INNOCV Solutions viene avalada por su posición de referente en el sector tecnológico dado su amplio **dominio tecnológico** y el foco en la resolución de retos complejos con gran impacto en el negocio así como en alcanzar la excelencia operacional y evolución digital de sus clientes.

Es una compañía **“especializada en la aceleración del crecimiento digital”** que, como apunta Ferrero, “se basa de dar forma a desafíos de negocio de clientes de diferentes sectores, como la banca, seguros, logística, retail, salud o el entretenimiento, entre otros, buscando las soluciones tecnológicas que mejoren la propuesta de valor, la experiencia del cliente, y como no, la eficiencia y rentabilidad de las compañías”.

Elmundo.es – 1 de junio de 2022



CIENCIA El presupuesto estimado, 250 millones

Madrid busca ser referente mundial en neurotecnología

La Comunidad quiere ser sede del Instituto Nacional de Neurotecnologías, que se instalará en Cantoblanco, junto al Parque Científico de Madrid



El edificio donde se instalará el Instituto Nacional de Neurotecnologías. E. M.

DANIEL SOMOLINOS Madrid

Actualizado Jueves, 2 junio 2022 - 01:33

Comentar

Enfocándose en el cerebro humano, y con el objetivo de crear un espacio donde desarrollar métodos y herramientas para medir, analizar y alterar la actividad del sistema nervioso, la Comunidad de Madrid ha formalizado una **propuesta para crear y ser sede del Instituto Nacional de Neurotecnologías**. La región busca convertirse en referente mundial en este campo. Por ello ha apostado por su proyecto *Neurotech*, presentado junto a la Universidad Autónoma de Madrid, que actuará como socio.

Este instituto se instalará en Cantoblanco (distrito de Fuencarral-El Pardo), junto al Parque Científico de Madrid y algunos de los centros de investigación más prestigiosos de España (IMDEA Nanociencia, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Instituto de Física Teórica...). Asimismo, se integraría en la comunidad científica y universitaria de la Autónoma, amén de la **contratación de más de 250 investigadores que serían seleccionados** en un proceso competitivo internacional.

Tal y como avanza la Consejería de Educación a este diario, de conseguir luz verde el proyecto abriría sus puertas en 2023, **"aunque no funcionaría a pleno rendimiento hasta 2025"**. "Hemos preparado la candidatura durante mucho tiempo", agregan desde Educación.

El presupuesto total estimado de *Neurotech* en los próximos 15 años **es de 250 millones de euros**, mientras que el compromiso de gasto de la Comunidad de Madrid se fija en 80 millones desde su comienzo hasta 2036, **captando para la investigación que se hace en la región un total de otros 40 millones de euros de los fondos europeos** del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).

100 MILLONES DE EUROS GENERADOS

Del mismo modo se prevé que el instituto **genere durante ese tiempo cerca de 100 millones de euros** en proyectos de investigación competitiva internacional y, aproximadamente, 30 millones de euros por transferencia de conocimiento, fundamentalmente por explotación de patentes y creación de *start ups*.

La creación de un centro de estas características que se centre en el cerebro humano y que incorpore a la Inteligencia Artificial como pilar fundamental "pondría a Madrid y a España inmediatamente **en una situación de liderazgo mundial en este campo**", agregan desde la Consejería de Educación, confiando en una repercusión que conlleve un fuerte impacto científico, médico y socioeconómico en un futuro cercano.

Madridmasd.es - 2 de junio de 2022

madried



“Nuestra empresa lleva al mercado una nueva arquitectura para la obtención de imágenes 3D”

Entrevista a José Luis Rubio, vicepresidente de Software & Inteligencia Artificial de Ommatidia, empresa incubada por ESA BIC Comunidad de Madrid

Háblenos de cómo surgió la idea de montar la empresa

Ommatidia inicia su andadura a principios de 2020 por iniciativa de Grégory Pandraud, José Luis Rubio y Eduardo Margallo. El equipo promotor tiene más de 45 años de experiencia en los sistemas basados en tecnología fotónica y ha realizado trabajos pioneros para su aplicación en campos diversos, como las telecomunicaciones, los sistemas de imagen médica o los sensores. Además, los promotores tienen una dilatada carrera en la emprendeduría de base tecnológica, habiendo fundado varias empresas de gran recorrido en los últimos años.

¿En qué programas de madri+d habéis participado?

En el programa ESA BIC Comunidad de Madrid, en algunas actividades de formación a emprendedores y los programas de apoyo a las empresas incubadas de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM).

¿Cuál ha sido la evolución de la empresa desde entonces?

La empresa ha iniciado su andadura comercial con un producto para metrología industrial de piezas de grandes dimensiones. Además, está concluyendo con éxito un proyecto con la Agencia Espacial Europea (ESA) para la aplicación de este tipo de solución en problemas en órbita y ha conseguido el sello de excelencia del Consejo Europeo de Innovación.

¿Cuáles son actualmente vuestras principales actividades?

Nuestras principales actividades están relacionadas con la expansión comercial en Europa y, a nivel global, con de nuestra línea de negocio de metrología, a la vez que el desarrollo de tecnología continúa hacia sistemas de más rendimiento y menor tamaño y coste. Esta actividad de I+D busca ampliar el campo de aplicabilidad de la tecnología en mercados de mayor volumen, como la automoción, la robótica y la realidad aumentada.

¿Cuál es su vínculo con el espacio?

“Ommatidia tiene la ambición de convertirse en un líder global en sensores 3D para vehículos autónomos”

Nuestros vínculos con el espacio son múltiples, con actividades en soporte a la fabricación y servicio en órbita y navegación de satélites. Estas actividades se realizan en colaboración con agencias internacionales, como la ESA, y empresas de primer nivel en la industria. Además, nuestros instrumentos comerciales apoyan los programas de desarrollo en tierra de empresas con requisitos avanzados, relacionados con la metrología de sus componentes para espacio.

¿Qué tecnología desarrolla y cuál es la situación de esta tecnología a nivel internacional?

La empresa lleva al mercado una nueva arquitectura para la obtención de imágenes 3D, que está inspirada en la naturaleza. Imitando el ojo compuesto de los insectos, formado por decenas de miles de pequeños receptores u “ommatidia”, la compañía fabrica sensores masivamente paralelos, capaces de detectar y medir la distancia a objetos a cientos de metros en cualquier dirección del espacio. Esta tecnología es una primicia a nivel internacional, con una protección amplia mediante cinco familias de patentes, algunas ya concedidas en EEUU y Europa.

¿En qué campos se aplica y qué beneficios aporta a la sociedad?

Los campos de aplicación de los sensores de Ommatidia son muy diversos y encajan con tendencias globales hacia la digitalización de la sociedad y la industria. El conocimiento de la forma, movimiento y localización de los objetos en el espacio y en tiempo real es vital para la automatización de procesos, lo que permite hacerlos más eficientes, precisos y seguros. Un área especialmente relevante en este sentido es del de conducción autónoma.

¿Por qué decidió participar en el programa ESA BIC Comunidad de Madrid? ¿Algún consejo a futuros candidatos del ESA BIC?

Participamos en el programa por el buen alineamiento de las actividades y objetivos del mismo con el plan de desarrollo de la Ommatidia. Podemos sin duda recomendar este programa a futuros candidatos, por la riqueza de experiencias que proporciona y la visibilidad que ofrece dentro del sector.

¿Cuáles son los principales beneficios que está obteniendo? ¿Qué logros ha conseguido?

El ser una empresa incubada por ESA BIC Comunidad de Madrid nos ha permitido acceder a expertos en el mercado del espacio que nos han ayudado a avanzar con nuestros programas de desarrollo técnico y de negocio.

Revista APTE Techno 78 – junio-agosto 2022

Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid, socio activo del programa Enterprise Europe Network (EEN Madrid)

El pasado mes de marzo, parte del equipo de la Fundación PCM acudió a la reunión de lanzamiento de la nueva propuesta de la red Enterprise Europe Network del consorcio madrileño EEN Madrid, hasta 2025, del que ha sido miembro activo desde su creación en 2008

El consorcio EEN Madrid que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d, cuenta en total con la participación de siete socios de la Comunidad de Madrid: Confederación de Empresarios de Madrid (CEIM), Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid, la Asociación de Empresarios del Herrerías (AEDHE), la Asociación de Empresarios del Metal (AECIM), Madrid Network y la FPCM.

A través de la EEN, la mayor red de apoyo a pymes con vocación de internacionalización, las entidades y empresas madrileñas se pueden beneficiar de un conjunto de servicios sin coste para hacer que sus negocios crezcan rápidamente y accedan con éxito a nuevos mercados.

Con presencia en más de 60 países y el apoyo de más de 3000 técnicos distribuidos en cerca de 600 entidades de innovación e I+D de todo el mundo, las empresas pueden acceder a servicios de valor añadido relativos al mercado único y el comercio internacional, búsqueda de socios internacionales, promoción de acuerdos de transferencia tecnológica, acceso a financiación y servicios de digitalización y sostenibilidad, entre otros.

A través de una metodología que garantiza el apoyo al cliente en todos los puntos del proceso de adquisición de los servicios, denominado viaje o recorrido del cliente, del anglicismo “customer journey” en la jerga de marketing, la red Enterprise Europe Network tiene como misión hacer que las pymes innovadoras -de las que solo en Eu-



ropa hay cerca de 20 millones- sean competitivas, pues de ellas depende la generación y consolidación de empleo de calidad. Asimismo, el apoyo a las empresas por parte de la EEN Madrid se ofrece a través del modelo “hub & spoke”, de forma que los socios ofrecen servicios para la internacionalización de forma coordinada y en función de las áreas de especialización de cada entidad.

La FPCM participa en los grupos y foros de agroalimentación y salud para promover la búsqueda de socios internacionales, ofrece servicios de escalado para pymes (programa Scale-up), traslada las consultas europeas al tejido empresarial y coordina tanto la comunicación del consorcio madrileño (EEN Madrid) como la relativa al ámbito nacional (EEN Spain), desde donde se llevan a cabo acciones para promover la cultura de los casos de éxito en el país, que visibilicen las ventajas de las pymes beneficiarias de los servicios sin coste de la red EEN.

En concreto y como novedad en este período, el Parque Científico de Madrid ofrecerá servicios de sostenibilidad para empresas, alineado con ejes de trabajo prioritarios de la Comisión Europea (EC) para los próximos años.

El objetivo de este servicio es ayudar a las empresas a implementar un plan personalizado en distintas cuestiones relativas a la sostenibilidad, para lo que previamente se realiza un cuestionario de autodiagnóstico a través de una metodología sencilla que permite la familiarización con la Agenda 2030 y que las empresas detecten las ventajas e impacto que tiene la sostenibilidad en su organización. Con este servicio, las empresas madrileñas pueden participar en jornadas y cursos formativos en temas relacionados con la sostenibilidad para implementar los ODS que sean de aplicación en la organización y aprender a reportar y comunicar a través de sistemas de recogida y análisis (Sustainability Mentoring, Global Action Plan).

Larazon.es – 13 de julio de 2022



El Centro de Neurotecnología de Madrid será “un referente mundial”

Se calcula que generará cerca de 100 millones de euros en iniciativas investigadoras y en torno a 30 millones de euros por transferencia de conocimiento



■ Campus de Cantoblanco de la Universidad Autónoma de Madrid UAM

RAFAEL FERNÁNDEZ



Creada: 13.07.2022 09:12
Última actualización: 13.07.2022 09:12

NOTICIAS RELACIONADAS



Elecciones
28-M: Almeida promete rebajar 120 millones de euros de impuestos a los madrileños



"¿Guerra sucia?"
El candidato de Recupera Madrid denuncia el robo en su coche de una carpeta con hojas de firmas



Móvil
Estos son los nuevos servicios de la Tarjeta Sanitaria Virtual de Madrid

El campus de Cantoblanco de la **Universidad Autónoma de Madrid (UAM)** acogerá el futuro **Centro Nacional de Neurotecnología (Spain Neurotech)**, con la previsión de convertir a España en un “referente mundial” en este campo, generando 100 millones de euros en iniciativas investigadoras.

El centro se instalará junto al Parque Científico de Madrid y se integrará en la comunidad académica y científica de la UAM y, según la propia Autónoma, será el “gran centro europeo de Neurotecnología” y “uno de los proyectos más emblemáticos” del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Ejecutivo central.

Ensalza la UAM que esta futura infraestructura se ubicará en un “entorno excepcional” donde actualmente hay algunos de los centros de investigación “más prestigiosos a nivel nacional e internacional” como el Imdea Nanociencia, el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) o el Instituto de Física Teórica.

Labiotech.eu – 14 de julio de 2022



Beyond Biotech podcast 5: ANeuroTech, ISA Pharmaceuticals, Life Length



July 15, 2022 - 1h 14m 10s - 1h 14m 10s

Podcast 5: Beyond Biotech



Life Length obtains European authorization for prostate cancer diagnostic test PROSTAV

Following five years of clinical studies in [Spain](#) and the U.S, Life Length, Spain's most accredited laboratory (and the only U.S. federal lab in the country) has received its Functional License from the Spanish Medical and Sanitary Products Agency along with the CE mark for its prostate cancer diagnostic assay, PROSTAV.

The clinical studies have been carried out with hospitals and urology centers in Spain and the U.S., including the Centro Médico Quirúrgico LYX, the Spanish hospitals 12 de Octubre, Ramón y Cajal, Reina Sofía and Infanta Margarita; and the U.S. hospitals Urological Research Network and Houston Methodist.

PROSTAV is a diagnostic blood test based on telomere measurement, offering its patented Telomere Analysis Technology in diverse fields ranging from preventive and personalized medicine with HEALTHTAV to the pharmaceutical, nutraceutical and cosmetic industries among others to clients in more than 35 countries.

PROSTAV's purpose is to substantially improve prostate cancer diagnosis, the most frequent cancer, which will afflict 1 in 6 men in their lifetime and from which, in Spain alone, approximately 6,000 men die annually. Currently, the most used diagnostic, PSA, generates false negative results in up to 80% of the cases.

For this reason, hundreds of thousands of unnecessary biopsies are carried out each year in Europe alone; invasive, painful, costly procedures with potentially serious complications. PROSTAV seeks to eliminate more than 33% of these biopsies, avoiding this procedure for men who do not actually have cancer and generating a significant clinical benefit for these patients and substantial economic savings both for the public and private healthcare systems.

Stephen J. Matlin, CEO of Life Length said: “As June 11 is the World Day of Prostate Cancer, we are very pleased to communicate that PROSTAV is now approved for use in the European Union. Thanks to our work together with the participating institutions, we have been able to demonstrate that, from a simple blood sample, we can detect alterations in telomere distribution in men that have prostate cancer. Together with our extensive clinical database and the algorithms that we have developed, this allows us to issue a Result's Report with high levels of specificity and sensitivity.

“Our test, the first in the world based on telomere variables authorized for clinical use in oncology, reflects our leadership in the sector and reaffirms the validity of our proprietary technology. We will continue to work in other areas of oncology and age-related diseases, where we believe we can bring additional clinically validated, innovative tests for improved [diagnostics](#) and healthcare globally.”

About Life Length

Life Length was founded in 2010 as a spin-off of the Spanish National Cancer Research Center with the objective of commercializing its Telomere Analysis Technology.

The company currently employs around 100 people. Its primary laboratories are in the Madrid Science Park (FPCM) in Cantoblanco where it carries out, among other assays, the world's most precise telomere diagnostic measurements and related assays.

“Life Length has been part of the Madrid Science Park since 2016 as well as the Enterprise Europe Network which has been enormously supportive of us,” Matlin said.

Elreferente.es – 12 de agosto de 2022

ElReferente
CONECTANDO EL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

Top 15. Las startups del sector Aeroespacial más prometedoras de España en 2022

HOVERING SOLUTIONS

Hovering Solutions desarrolla drones autónomos para la digitalización de espacios subterráneos, capaces de volar sin señal GPS, luz ni piloto, generando un modelo digital del entorno. La tecnología está en proceso de ser patentada y resuelve el problema del vuelo autónomo en espacios confinados, para el que no existe una solución estándar, ya que los drones convencionales dependen totalmente de los satélites para calcular su posición y velocidad. Se trata por tanto de un sector nicho aunque de enorme potencial; por ejemplo, una ciudad como Madrid tiene más de 2000km de colectores de aguas que necesitan ser inspeccionados regularmente, y la tecnología de Hovering Solutions evita tener que enviar personas a recorrer esos espacios caminando sobre aguas residuales en completa oscuridad y sin comunicación.

Otros sectores donde la empresa está encontrando gran demanda son la industria minera y las centrales hidroeléctricas, mejorando la seguridad y el tiempo de los procesos de inspección.

La startup nació en 2017 de la mano de **Fran Espada** (CEO) y ha levantado más de 100.000 euros en acuerdos de financiación.

SMARTHAPS

SmartHAPS desarrolla y opera plataformas estratosféricas para teledetección y otros servicios.

La empresa provee servicios de monitorización en tiempo real a clientes institucionales y comerciales en regiones y zonas urbanas. Estos sistemas, que operan de forma autónoma desde unos 20 km de altura, permiten la observación continua de un área durante días o semanas. La empresa fue fundada en 2019 por cuatro emprendedores con experiencia en Espacio, Aeronáutica y sistemas no tripulados.

Valledelambroz.noticiasextremadura.es- 23 de agosto de 2022

NoticiasExtremadura
Valle del Ambroz

Del Ambroz a Singapur, la biotecnológica Natac abre oficina en Asia-Pacífico



- La empresa cuenta con planta de producción en Hervás, en el valle del Ambroz.
- La nueva oficina se une a la de EE.UU. en la expansión de la compañía.
- Natac exporta actualmente sus ingredientes naturales a cuatro continentes.

La empresa biotecnológica Natac, con planta de producción en Hervás (Cáceres), ha abierto una oficina en el centro de Singapur. Su objetivo es expandir así sus operaciones comerciales y logísticas en la región de Asia-Pacífico (APAC). Con esta apertura la empresa, con sede en Madrid y oficinas y almacenes en EE.UU., se convierte en una empresa global que distribuye sus extractos de plantas botánicas en todo el mundo. Estos extractos son productos naturales de calidad, producidos en el valle del Ambroz (Extremadura), que se incorporan en medicamentos, nutracéuticos, alimentos, cosméticos y piensos para animales.

“El mercado APAC tiene una fuerte demanda de ingredientes nutracéuticos de plantas y representó un tercio de los ingresos de Natac en 2021. Esperamos que la región de Asia-Pacífico sea clave en el crecimiento futuro de Natac. La apertura de nuestra oficina en Singapur es estratégica para la expansión de nuestro negocio, para estar cultural y geográficamente más cerca de nuestros clientes”, explicó Antonio Delgado, CEO de Natac.

La nueva oficina cuenta con personal de la zona capacitado, que puede ayudar con todo tipo de requerimientos de productos naturales. La oficina de APAC se centrará en gran medida en las actividades comerciales de ventas y logística, y los clientes se beneficiarán de estar en contacto con personal nativo, que entiende sus costumbres y comparte idioma y misma zona horaria.

Por su parte Miguel Barba, Director Ejecutivo de APAC de Natac, comentó que *“está en nuestro ADN estar cerca de nuestros clientes, entender su negocio y ayudarlos a superar retos brindándoles un excelente servicio. Nuestra oficina de Singapur es el centro de actividad de Natac en Asia, lo que nos permite adaptar mejor nuestros productos a los requisitos y tendencias locales para las industrias nutracéutica, farmacéutica y alimentaria a las que servimos”.*

Acerca de Natac

Natac investiga, desarrolla, fabrica y comercializa ingredientes naturales para su uso en complementos alimenticios, productos farmacéuticos, alimentos funcionales, alimentación animal y cosméticos, principalmente extractos de plantas y lípidos funcionales. El modelo de negocio sostenible de la empresa implica establecer y mantener relaciones con los agricultores, las grandes compañías de alimentos y otras partes interesadas, y esto permite que la empresa ofrezca ingredientes de diferentes regiones y se extraigan con tecnologías innovadoras. La integración de una variedad de procesos, tecnologías y equipos le permite controlar el ciclo desde el agricultor hasta el producto final. Natac está asociada desde 2010 al Parque Científico de Madrid y es usuaria de la red Enterprise Europe Network.

Revista APTE Techno 79 - septiembre-diciembre 2022

Tecnópolis

Parque Científico de Madrid

Life Length obtiene la validación europea de su innovadora prueba diagnóstica de cáncer de próstata, PROSTAV®

Tras cinco años de estudios clínicos en España y los EE.UU., Life Length, el laboratorio clínico mejor valorado y más acreditado de España (y único laboratorio federal de EE.UU. en nuestro país) situado en el Parque Científico de Madrid, anuncia que ha recibido la Licencia de Funcionamiento por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y el marcado CE para su prueba para diagnóstico de cáncer de próstata, PROSTAV®.

Los estudios clínicos se han llevado en hospitales y centros de urología de excelencia en España y los EE.UU. incluyendo el Centro Médico Quirúrgico LYX, los hospitales españoles 12 de Octubre, Ramón y Cajal, Reina Sofía e Infanta Margarita; y los hospitales estadounidenses Urological Research Network y Houston Methodist.

PROSTAV® es una prueba en sangre basada en la medición telomérica, área en la que Life Length es reconocido como el líder mundial, prestando sus servicios usando su tecnología patentada de Telomere Analysis Technology® en diversos campos; desde la medicina preventiva y personalizada con su prueba HEALTHTAV® hasta, entre otras, la industria farmacéutica, cosmética o nutracéutica en más de 35 países.

PROSTAV® tiene por objeto mejorar sustancialmente el diagnóstico de cáncer de próstata; el más frecuente en los hombres que afectará hasta a 1 de cada 6 hombres a lo largo de sus vidas y que en España se cobrará la vida de unas 6.000 personas anualmente. Actualmente, la prueba más utilizada, PSA, genera falsos positivos en hasta el 80% de los hombres. Por esta razón se realizan cada año solo en Europa, cientos de miles de biopsias innecesarias; procedimientos invasivos, dolorosos, costosos y con riesgos de complicaciones se-



cundarias severas. PROSTAV pretende eliminar más de un 33% de estas biopsias, evitando este procedimiento a una gran parte de los hombres que actualmente no tienen cáncer y cuya biopsia es innecesaria. PROSTAV incrementará directamente la seguridad e indirectamente la salud de los pacientes y generará importantes ahorros económicos para la sanidad tanto pública como privada.

Stephen J. Matlin, Consejero Delegado de Life Length, observó, "Siendo el día 11 de junio el Día Mundial del Cáncer de Próstata, estamos muy contentos de poder comunicar que PROSTAV® ya tiene la autorización para su uso en toda Europa. Gracias a nuestro trabajo y el de los hospitales participantes en el estudio, hemos podido demostrar que, con una sencilla muestra de sangre, podemos detectar las alteraciones en la distribución de los telómeros de un hombre que tiene cáncer de próstata. Nuestra nutrida base de datos clínicos y los algoritmos que hemos desarrollado nos permiten emitir un Informe de Resultados con unos niveles de especificidad y sensibilidad muy elevados. Esta prueba, la primera en el mundo basada en los telómeros autorizada

para el diagnóstico oncológico, acredita nuestro liderazgo en el sector y reafirma nuestra tecnología propia. Ahora seguimos trabajando en otras áreas de oncología y en enfermedades relacionadas con el proceso de envejecimiento, donde creemos que podemos desarrollar y ofrecer otras pruebas innovadoras y clínicamente validadas para mejorar los diagnósticos y la salud a nivel mundial.

Fundada en el 2010 como "spin-off" del CNIO con el objetivo de comercializar la Tecnología de Análisis Telomérico (TAT®). Los co-fundadores fueron Stephen J. Matlin, actual CEO de Life Length, la Fundación Botín y la Dra. María Blasco, actual Directora del CNIO y quienes se han juntado otros inversores. Life Length ha obtenido un gran reconocimiento durante la pandemia por haber prestado las pruebas de COVID a más de 500.000 personas, convirtiéndose en esta actividad en la clínica mejor valorada por Google en Europa. Asociada a la Fundación Parque Científico de Madrid desde 2014 ha sido considerada caso de éxito de la red Enterprise Europe Network que promueve la Comisión Europea para la internacionalización de pymes.

Asebio.es – 5 de septiembre de 2022



Cuando el filósofo y sociólogo Herbert Marshall McLuhan acuñó en 1964 la expresión de aldea global para explicar el alcance de las comunicaciones de masas y su repercusión en la difusión de la información y el conocimiento, no sólo analizó las consecuencias del importante desarrollo tecnológico del siglo XX en la disciplina de las ciencias de la información, sino que también predijo con acierto el devenir del propio mundo y del nuevo paradigma relacional económico y social que se iba establecer en el futuro inmediato. Y es que este oxímoron con su ambivalencia de significado en los conceptos dentro y fuera ya sugiere el término internacionalización que, referido al ámbito empresarial, describe las relaciones y acuerdos comerciales para vender productos y servicios en nuevos mercados y en otros países distintos al de origen.

Pero ¿cuáles son las ventajas de la internacionalización? Si pensáramos en la internacionalización desde un punto de vista meramente sociológico, por establecer un símil con la propia teoría de la evolución de las sociedades, la interacción con el exterior aumenta nuestra capacidad de crecimiento, en cuanto conocemos otras realidades, con nuevas reglas y para las que debemos hablar nuevas lenguas con fluidez. Ese intercambio favorece el progreso y nos permite ser más versátiles y resistentes a la adversidad, porque aprenderemos a manejar más información sobre el comportamiento del entorno y sabremos cómo competir en distintos escenarios, con nuevas tendencias, regulaciones y, en definitiva, con predicciones diferentes a las habituales.

La internacionalización de las empresas es positiva y necesaria porque implica crecimiento en el más amplio sentido de la palabra, es decir, incremento de las oportunidades de negocio, de la ventaja competitiva, de las ventas y de puestos de trabajo de calidad. Solo en 2021, tal y como recoge el informe anual que elabora AseBio, la actividad de las empresas 'biotech' ha representado el 0,9% del PIB y la tasa de las que han establecido acuerdos internacionales se ha incrementado en un 20% respecto al año anterior, siendo Estados Unidos uno de los países más elegidos para tejer nuevas alianzas.

De forma prácticamente extendida entre las entidades que ven en la innovación el motor del cambio real, la internacionalización empresarial se percibe como un factor decisivo para consolidar el crecimiento y la competitividad. El devastador escenario de la pandemia por la covid-19 ha puesto de manifiesto el auténtico valor de la innovación. Las empresas 'biotech' que desarrollan y fabrican productos y servicios complejos en alguno de sus subsectores, caso de la salud humana y animal o la agroalimentación, han visto incrementado su valor, crecimiento y reconocimiento, al afrontar soluciones urgentes de índole global para las que han sido necesarias la cooperación y colaboración entre agentes de diversos países, en un momento de máxima vulnerabilidad y en el que los tiempos han ido en contra de la supervivencia de la población.

En un mundo global conceptos como cooperación y colaboración son fundamentales para cimentar las bases de la viabilidad y proyección de los negocios. Conscientes de esta realidad y que el empleo de valor se genera en mayor medida por las pymes altamente innovadoras -de las que solo en Europa hay cerca de 2,3 millones- la Comisión Europea crea en 2008 una red -la Enterprise Europe Network (EEN)- que ofrece servicios sin coste a aquellas pymes que quieren internacionalizarse, a fin de asesorarles de forma personalizada en todo su proceso de incursión en nuevos mercados.

Esta potente estructura de apoyo, de la que la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) es socia, se sirve de aliados estratégicos como parques científicos y tecnológicos, universidades, centros tecnológicos y agencias de desarrollo local y regional, para ofrecer, entre otros, servicios de búsqueda de socios en eventos internacionales, asesoramiento sobre financiación europea, servicios de sostenibilidad para implementar la Agenda 2030 y diagnósticos para mejorar las capacidades de gestión de la innovación.

Los datos de la red EEN en 2021 dan cuenta del positivo impacto de la actividad internacional de este pujante sector. De los 56 acuerdos suscritos con socios internacionales, contabilizados por el grupo interno sectorial BioChemTech, 8 han contado con la participación de empresas españolas, lo que representa el 14,30% del total de acuerdos (EISMEA, 2021), cifras que pueden ser un aliciente para que las empresas 'biotech' españolas no se aparten de la productiva senda de la internacionalización.

Prnewswire.com 17 de octubre de 2022



Biohope and C. Alan Foundation
Named Winners of the 2022
Lyfebulb-Veloxis Innovation
Challenge: Transforming Organ
Transplantation



"We are encouraged and inspired by the innovation on display as a part of this Innovation Challenge," said Mark Hensley, CEO of Veloxis, an Asahi Kasei company. "Each of these entrepreneurs share Veloxis' commitment to patients and we are grateful for the opportunity to support their work. Congratulations to all of the finalists on their exciting future in addressing the many unmet needs that remain in transplantation."

Biohope was represented by Isabel Portero, M.D., Ph.D., founder and CEO, and will receive a \$25,000 monetary award to further develop its Immunobiogram®, a precision medicine tool to optimize immunosuppressants for kidney transplant patients. C. Alan Foundation was represented by Chet Bennett, founder and CEO, and will receive a \$15,000 monetary award to further expand its lifestyle brand aimed at educating, supporting and inspiring underserved yet disproportionately-affected communities with kidney disease and transplants.

The 2022 Innovation Challenge took place in Cary, N.C. over two days on October 13-14. Before a panel of independent judges, 10 finalists pitched solutions for transforming organ transplantation. Finalists also had the opportunity to listen to keynote addresses from leaders in the transplant and health care spaces and take part in several small group learning sessions.

"The transplant community is craving new technology, faster and more secure processes and less toxic drugs," said Karin Hehenberger, M.D., Ph.D., founder and CEO of Lyfebulb. "We are proud to support efforts, together with Veloxis, toward a better future for people living with an organ transplant."

Lyfebulb and Veloxis will be hosting a celebratory conversation with the challenge winners on October 6 at 5 p.m. EST. Join us for this virtual event by registering at: Transplantlyfe.com/webinars.

Veloxis Pharmaceuticals
Veloxis Pharmaceuticals, Inc, an Asahi Kasei company, is a fully integrated specialty pharmaceutical company committed to improving the lives of transplant patients. Headquartered in Cary, North Carolina, USA, Veloxis is focused on the global development and commercialization of medications utilized by transplant patients and by patients with serious related diseases. For further information, please visit Veloxis.com.

Europapress.es – 2 de noviembre de 2022



Mujeres referentes en disciplinas Steam y jóvenes impulsan vocaciones técnicas, científicas y creativas en Talent Woman



Coloquio 'Mujeres en la administración' Talent Woman 2022
- FVOMA

Europa Press Andalucía
Publicado: miércoles, 2 noviembre 2022 17:30
@epandalucia

MÁLAGA, 2 Nov. (EUROPA PRESS) -
Talent Woman España 2022 ha celebrado su primera jornada de ponencias y actividades con la participación de mujeres referentes y jóvenes promesas en ingeniería, emprendimiento social, investigación o robótica, para impulsar el desarrollo de disciplinas Steam entre niñas, niños y jóvenes estudiantes.
Así, el programa de charlas ha arrancado con Sandra Hernández, ingeniera de sistemas del banco de pruebas - Jet Propulsion Laboratory de la NASA, que con su ponencia 'Persevera hasta Marte' ha hecho un recorrido por su trayectoria desde su formación universitaria en EEUU, hasta cómo su iniciativa y pasión por la ingeniería le ha llevado a participar en proyectos como el diseño del vehículo Rover que llegó al planeta Rojo en 2021.
También en el apartado más tecnológico, Dora Palfi, CEO y fundadora de la App Imagilabs, ha explicado cómo la escasez de compañeras en su campo profesional cuando estudiaba informática le inspiró a crear esta aplicación que enseña de una manera dinámica y creativa a programar y aprender código a niñas de todo el mundo.
Dora Palfi ha recordado además que las mujeres forman parte de menos del 15% de la mano de obra tecnológica en la UE y ha destacado la necesidad de que haya talento femenino en el campo tecnológico para que toda la ciudadanía pueda formar parte en moldear el futuro de la humanidad. Además, Miriam Barajas, solution analyst en Nttdata y business advisor en Snailstep ha expuesto la posibilidad de formarse en programación y disciplinas técnicas usando opciones alternativas como los 'bootcamps' que pueden ayudar a los jóvenes a indagar en campos profesionales que en un principio puedan parecer inalcanzables.
El certamen también ha abordado el campo de la robótica con Verónica Pascual, global manager autonomous mobile robots y Anna Vinyals coordinadora global de producción en ABB Robotics, que han puesto en valor el impacto que esta disciplina tiene para la sociedad, han señalado desde Fycma en un comunicado.
Por su parte, Melissa García, investigadora y profesora distinguida Beatriz Galindo, ha protagonizado la parte más científica de la jornada con su charla 'Mujer y carrera investigadora: sí quiero, ¡puedo!', en la que ha destacado los momentos clave de su trayectoria en biomedicina que le ha llevado a liderar investigaciones de referencia en la lucha contra el cáncer.

Tecnonews.info – 2 de noviembre de 2022



NIMGenetics se convierte en la primera biotecnológica de diagnóstico genético humano del mundo en ser B Corp

Escrito por *Vanessa Rodríguez* el 08/11/2022 a las 21:05:06

865



NIMGenetics se ha convertido en la primera empresa de diagnóstico genético humano del mundo en conseguir certificarse como B Corp, acreditando así su generación de impacto social y medioambiental positivo a través de su actividad. La multinacional biotecnológica española entra así a formar parte de la comunidad de empresas a nivel mundial pertenecientes al movimiento **B Corp**, cumpliendo con exigentes estándares sociales, ambientales y comunitarios.

Realizar su actividad con el propósito de dejar huella ha sido el aliciente de la biotecnológica para embarcarse de forma proactiva en la consecución de esta acreditación, cuyo cumplimiento debe demostrarse cada tres años.

“Para toda la familia **NIMGenetics** (empleados, accionistas, colaboradores...) es un placer entrar a formar parte de la familia B Corp, un movimiento de empresas que están liderando la

transformación de la economía global para beneficiar a todas las personas y al planeta”, explica Enrique Samper, CEO de la biotecnológica española, que añade que **“en nuestro caso, siendo la primera empresa certificada B Corp en el mundo especializada en servicios de diagnóstico genético humano y en I+D genómica, es un honor haber conseguido la etiqueta de empresa con propósito, compartiendo valores y filosofía con otras 5.564 organizaciones en todo el mundo”**.

A nivel mundial, más de 200.000 empresas se han registrado a la evaluación de Impacto B (BIA), pero solo un 3% han logrado convertirse en B Corp. En cifras españolas, solo 179 empresas han superado los exigentes requisitos de evaluación que exige B Corp. Y es que “ser una empresa B Corp **implica que estamos comprometidos y motivados para generar el mayor impacto positivo posible en la sociedad a través de nuestra actividad, mientras cuidamos, de una manera amplia, a todas las personas relacionadas con la empresa**, ya sean clientes, pacientes, trabajadores, *partners* o inversores; y cómo no, cuidamos del medioambiente, porque no hay un planeta B conocido donde podamos vivir millones de personas”, mantiene Enrique Samper.

Por su parte, Pablo Sánchez, director ejecutivo de B Lab Spain, afirma: “Estamos encantados de dar la bienvenida a **NIMGenetics** a la comunidad de B Corp. **Esta comunidad trabaja para reducir la desigualdad, respetar y regenerar el medio ambiente, fortalecer las comunidades y crear empleos de alta calidad con dignidad y propósito. NIMGenetics** es un nuevo miembro de la comunidad B Corp, demostrando con su ejemplo cómo se pueden alcanzar estos resultados”.

Lo que comenzó como un proyecto ambicioso en 2017 con las primeras autoevaluaciones sobre su actuación a nivel social, laboral y medioambiental, se ha hecho realidad gracias al esfuerzo de todo el equipo de la biotecnológica española, y al firme objetivo de redefinir el sentido del éxito empresarial: **un éxito que se mide no solo por los beneficios económicos, sino también por el bienestar de las personas, las comunidades y el planeta**. Así el movimiento B Corp pretende que todas las compañías compitan por ser no solo las mejores del mundo, sino sobre todo las mejores para el mundo.

En este sentido, el CEO de **NIMGenetics** señala: “En nuestro caso, además, creamos un tipo de valor social especial: el biomédico, proporcionando los diagnósticos genéticos y genómicos más avanzados a decenas de miles de pacientes al año. Trabajamos, además, de manera sinérgica, en investigación médica y biológica ayudando a generar conocimiento de primer nivel junto con grandes empresas y centros punteros de investigación. Utilizamos la mejor tecnología y conocimiento para mejorar la salud de las personas y, además, ¡ahora somos una B Corp!”.

Aecomunicacioncientifica.org- 3 de noviembre de 2022

DE VISITA Y ENCUENTROS CON LA AEC2: EL PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID



De visita y encuentros con la AEC2: el Parque Científico de Madrid

Mercedes González Fernández de Castro (<https://aecomunicacioncientifica.org/ficha/temporary-removefshtyki6fvszx0m-2/ficha-usuario/>)

Descubrir, asombrarnos y contarlo. Eran los tres propósitos de nuestra última visita con la Asociación Española de Comunicación Científica (<https://aecomunicacioncientifica.org/visita-para-socios-al-parque-cientifico-de-madrid/>). Cumplimos todos, y hasta los superamos ampliamente.

El Parque Científico de Madrid (<https://fpcm.es/>) es el lugar donde se incuban las empresas científicas y tecnológicas más innovadoras (y, en ocasiones, las más insólitas) de la Comunidad de Madrid. Gracias al apoyo institucional de la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat), la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, las empresas constituidas que se asocian consiguen crecer y lanzar sus servicios y productos al mercado en condiciones más competitivas que si lo hicieran en solitario.

El Parque Científico de Madrid, que es una fundación sin ánimo de lucro, brinda una sede física e instalaciones como laboratorios compartidos y oficinas a las startup científicas y tecnológicas que albergan. En esta iniciativa reciben asesoramiento en gestión empresarial para acelerar su desarrollo, ampliar su financiación o incluso lograr la internacionalización.

Los sectores que cubren la actividad investigadora e innovadora de sus empresas asociadas van desde las ciencias químicas y de la vida, las tecnologías de la información, el medio ambiente y las energías renovables, hasta la nanotecnología y el desarrollo de nuevos materiales.

Disfrutar de una acogida tan cálida en el Parque Científico de Madrid es una experiencia que no se olvida con facilidad. En especial porque, además de aportarnos las cifras que avalan su éxito como incubadora y aceleradora especializada en proyectos científicos, nos abrieron sus puertas para bucear a fondo en algunos de ellos. Nos permitieron irrumpir en sus laboratorios para explicarnos sus programas más exitosos, o los lanzamientos inminentes que van a suponer una revolución en sus respectivos sectores. Casi nos tuvieron que sacar a amables empujones porque, contagiados de su entusiasmo, no paramos de preguntar y agotamos el tiempo que teníamos previsto.

Desde las instalaciones de Evoenzyme (<https://evoenzyme.com/>) pudimos ver desde primera fila el proceso de diseño de enzimas personalizadas, creadas mediante evolución dirigida. Las enzimas se modifican genéticamente para darles usos diversos, desde la degradación de plásticos hasta la síntesis de nuevos fármacos, que generan nuevas patentes cada vez que se encuentra un uso adaptado de cada enzima para un proceso específico.

Tecnonews.info – 26 de diciembre de 2022



UTEK entrega a Defensa el Kunai, primer USV para aplicaciones relacionadas con la detección de amenazas

defensa.com, 26 de diciembre de 2022



EL USV Kunai de UTEK (UTEK)

La empresa española **UTEK** ha entregado al Ministerio de Defensa el **Unmanned Surface Vehicle** (USV) **Kunai** cuyas características adelantábamos el pasado mes de **julio**.

La entrega se enmarca en la finalización en plazo del proyecto SIMBAAD (Sistema Integrado de Monitorización y Búsqueda de Amenazas Acuáticas para Defensa) financiado por el Programa **COINCIDENTE** que ha tenido una duración de 2 años y ha permitido el desarrollo, integración y pruebas de un sistema colaborativo para la detección de amenazas, tanto submarinas como en la superficie.

SIMBAAD está compuesto de varios elementos que pueden funcionar en conjunto o de manera individual: un **Unmanned Underwater Vehicle** o **UUV** equipado con cámaras, focos LED, proyector láser, ecosonda y magnetómetro de 3 ejes, un **conjunto de boyas** motorizadas dotadas de cámaras de superficie y submarinas además de un sónar y un **Unmanned Surface Vehicle** o **USV** de nueva generación, denominado **Kunai**

El Kunai incluye un motor diésel intraborda y un *waterjet*. Dispone de cámaras de superficie y submarinas, un sistema de audio con altavoces y micrófonos que permiten comunicarse de manera remota con el entorno y un sistema de lanzamiento y recuperación (*Launch & Recovery System* o LARS) para el lanzamiento y recuperación del UUV. El USV actúa como nodo y pasarela de comunicaciones con la unidad de control en tierra (*Ground Control Station* o GCS).

Tecnonews.info – 26 de diciembre de 2022



Por qué el sistema inmunológico se debilita a medida que envejecemos



Por:
EFE, Reuters Y
Redacción Diario De
Cuyo



El funcionamiento del sistema inmunitario se basa en responder constantemente a nuevos ataques de patógenos y recordarlos para estar protegido durante la próxima infección.

El paso de los años es inexorable. Y a medida que se envejece, se generan un gran número de cambios en el organismo. Uno de ellos se relaciona con un funcionamiento más deficiente del sistema inmunológico, ya que se vuelve más susceptible a las infecciones y enfermedades. Además, se evidencia una disminución generalizada de la función inmunitaria adaptativa, con implicaciones importantes para la salud y la esperanza de vida.

Para conocer cómo este proceso afecta al organismo, científicos alemanes analizaron el comportamiento de un pez muy utilizado en la ciencia para identificar aspectos del envejecimiento. Es que en estudios previos se había detectado una pérdida generalizada de la diversidad del repertorio inmunológico en la sangre periférica humana. Sin embargo, se sabía poco sobre cómo el paso de los años afecta a otros compartimentos inmunitarios.

EFICACIA DEL SISTEMA INMUNITARIO

Esta se basa en su capacidad para generar una enorme variedad de secuencias de anticuerpos diferentes, con una amplia gama de especificidades antigénicas, las cuales ajustan progresivamente la composición de esta población de anticuerpos en respuesta a la exposición al antígeno.

En humanos, la secuenciación del repertorio de anticuerpos ha descubierto una serie de cambios importantes relacionados con la edad, que incluyen un número reducido de clones y secuencias únicas, una mayor mutación de referencia, expansiones clonales más frecuentes y más grandes, una selección de células B alterada y un cambio hacia la memoria compartimento. Es que mientras la diversidad del repertorio dentro de los individuos disminuye con la edad, la variabilidad entre individuos aumenta y los repertorios de los individuos mayores difieren más entre sí que los de los jóvenes.

DIRECTORIO DE EMPRESAS #SomosFPCM

AITENEA BIOTECH

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



ALCALIBER I+D+i

Producción de materia prima estupefaciente y desarrollo de sus principios activos
www.alcaliber.com/es/
alcaliber@alcaliber.com



ALLINKY BIOPHARMA

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



ALZIONE SISTEMAS

Sistema de esterilización de aire por radiación UVC que destruye en poco tiempo los microorganismos presentes en espacios cerrados.
www.alzione.eu
info@alzione.eu



AORA HEALTH

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



ARATECH

Consultoría digital de negocio que ofrece soluciones tecnológicas a medida
www.ara-tech.es
contacto@ara-tech.es



ARQUIMEA MEDICAL

Desarrollo de productos que contribuyan a la prevención a través de tres líneas principales: análisis genético y epigenético, productos innovadores para el sector consumer health y análisis clínicos diferenciales.
<https://www.arquimea.com/sectors/healthcare-wellness/>
info@arquimea.com





ASELCIS CONSULTING

Consultoría tecnológica que ofrece soluciones de gestión basadas en Open Source y Cloud Computing
www.aselcis.com
info@aselcis.com



BIOASSAYS

Plataforma de investigación en bioquímica de proteínas y biología celular
www.bioassays.es
info.bioassays@gmail.com



BIOENTO

Sistemas de eliminación de residuos orgánicos para la confección de dietas para alimentación y cría a nivel industrial de insectos en Granjas de Engorde y Centros de Reproductores de ciclo completo. Extracción de proteínas, lípidos y fertilizantes derivados de los sistemas de cría y engorde.
www.bioento.com
contacto@bioento.com



BIOHOPE

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



BIOMEDICA MOLECULAR MEDICINE

Herramientas moleculares destinadas a la toma de decisiones clínicas
www.biomedicamm.com
info@biomedicamm.com



BIOTECH VANA

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



BIOVEGEN

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



CIDI SALUD

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

CYBENTIA

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



CYCLOMED TECHNOLOGIES

Empresa tecnológica enfocada a la explotación del radioisótopo carbono-11 (11C) en aplicaciones bio-médicas
www.cyclomed.tech
cyclomed@cyclomed.tech



DANAUS PHARMA

Empresa de terapia génica dedicada a desarrollar terapias para pacientes que sufren enfermedades devastadoras.
michael_tadros@corrgene.com



DART-DESIGN AND TECHNOLOGIES

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



DETEKTIA

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



DINA SCIENCE

Diagnóstico genético preimplantacional.



DYNAMIMED

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



ENIMBOS GLOBAL SERVICES

Migración Cloud y acompañamiento en la transformación de las infraestructuras a la nube
www.enimbos.com
info@enimbos.com





EPMTIC

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



EVOENZYME

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



EVONIK

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



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



GLOBAL KNOWLEDGE ACADEMICS SL

Plataforma de gestión integral de congresos para el sector académico
http://gkacademics.es/
soporte@gkacademics.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



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



HOVERING SOLUTIONS
Desarrollo y comercialización de drones autónomos para entornos subterráneos y capaces de producir modelos 3D texturizados de alta calidad para mapeo e inspección de escenarios indoor
www.hoveringsolutions.com
contact@hoveringsolutions.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



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



INNOCV SOLUTIONS
Desarrollo de aplicaciones informáticas en los sectores de Banca, Logística, Sanidad y Energía
www.innovacionlogistica.com
info@innovacionlogistica.com





INSTITUTO DE INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (IIC)

Centro de innovación pionero en analítica avanzada e Inteligencia Artificial, experto en extraer valor de grandes volúmenes de datos disponibles en las empresas y aplicar este conocimiento en la optimización de sus procesos y toma de decisiones de negocio.
www.iic.uam.es
contacto.iic@iic.uam.es



INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO

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



ITSS - IBÉRICA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FERROVIARIOS

Seguridad para el sector ferroviario www.itssweb.biz mail@itssweb.biz
www.itssweb.biz
mail@itss.tech



IXORIGUÉ TECHNOLOGIES

Collares inteligentes para las vacas criadas en extensivo para el control y supervisión de la ganadería 24x7
www.ixorigue.com
info@ixorigue.com



KEPLER

Empresa especializada en el diseño, implantación y ejecución de proyectos de consultoría medioambiental y ecogestión
https://www.kepler.es/



KUNVENO

“Proyecto de desarrollo de gemelo digital en sistema ISR (Interpretación Simultánea Remota) - “PANGEA”“
www.kunveno.digital
info@kunveno.digital

LABORATORIOS VITROS

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



LIFE LENGTH

Medición de telómeros como indicadores de la edad biológica y del estado de salud del organismo
www.lifelength.com
info@lifelength.com



LUBAQ CORPORATE

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



NANOSTINE

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



NATAC BIOTECH

Alimentos funcionales y principios activos de origen natural
www.natac.es
natac@natac.es



NAUDIT HPCN

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





NEXT-TIP

Mejora del rendimiento y ampliación de los usos de la microscopía en la industria AFM (Microscopio de Fuerza Atómica)
<https://next-tip.com>
info@next-tip.com



NIMGENETICS

Diagnóstico clínico genético y desarrollo de sistemas genómicos de alta definición
www.nimgenetics.com
info@nimgenetics.com



NOVAGOB

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



OMMATIDIA LIDAR

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



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

QUASAR

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



SDLE

Diseño de modernizaciones y modificaciones mantenimiento, montaje y reparación de vehículos de ruedas y cadenas y sus correspondientes sistemas, contenedores y los equipos embarcados en ellos, fabricación de estructuras, recambios para vehículos y sistemas aeronáuticos, suministro de equipos de protección individual.
www.sdle.info
marketing@sdle.es



SEGH - SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN HIDROELECTRICA

Desarrollo de modelos de simulación y optimización de recursos hídricos e infraestructuras hidráulicas
www.segh.es
info@segh.es



SINIXTEK ADTS

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



SMARTHAPS

Desarrollo de plataformas aéreas HAPS (High Altitude Platforms) para detección y control de gases contaminantes en las ciudades. Programa ESA BIC Comunidad de Madrid



SOCIAL DINAPP

Ciencia y tecnologías predictivas para prevención del conflicto y la exclusión social
<https://socialdinapp.es/>
info@socialdinapp.es



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



SYNTHELIA

Investigación y desarrollo en síntesis orgánica para la industria químico farmacéutica
www.synthelia.com
synthelia@synthelia.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



V-VISION

Tecnología de realidad virtual para la digitalización de la salud visual
<https://vvision.eu/>
info@vvision.eu



4BASEBIO

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

