



### Fundación Parque Científico de Madrid

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

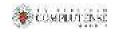
> www.fpcm.es @pcmMadrid











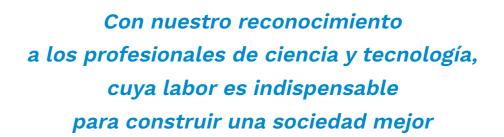












### **Memoria FPCM 2021**

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 RedEmprendia Landing

### 30 Plataforma de Genómica

- Equipamiento científico
- ▲ Tecnologías y servicios disponibles
- ▲ Proyectos destacados
- ▲ Cifras

# 38 Cifras y estadísticas

## 44 Eventos y actividades

- ▲ Cifras y relación de actividad
- ▲ 20 años de la FPCM

# 54 Impacto en medios, RRSS y WEB

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

## 88 Directorio de empresas #SomosFPCM







# CARTA DE LA DIRECTORA GENERAL

Como cada año, preparamos la memoria anual de la Fundación Parque Científico de Madrid con la ilusión de reflejar lo que fuimos, somos y queremos ser como institución de apoyo al emprendimiento y la innovación.

Este año 2021 ha sido especialmente importante, pues nuestro parque ha cumplido su 20º aniversario. Veinte años de aquellos orígenes inciertos en los que poco se sabía en España de lo que era un parque científico y algunos visionarios se aventuraron a crear. Y es que nuestro Parque es único en su especie, al nacer de la colaboración institucional. La Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid crearon en 2001 nuestra Fundación con la misión de fomentar la transferencia de tecnología, impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador, potenciar la colaboración público-privada en innovación y contribuir a fortalecer el ecosistema de I+D+i.



**Pilar Gil Ibáñez** Directora general de la FPCM

Durante esta larga andadura, este ilusionante proyecto ha sido apoyado desde su patronato por instituciones líderes en I+D+i, como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, el Ayuntamiento de Madrid, la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Madrid, el Banco Santander, la Comunidad de Madrid, el Instituto de Salud Carlos III y el Ayuntamiento de Tres Cantos.

En todos estos años han sido muchas las personas, entidades y empresas que han contribuido a configurar el Parque tal como lo vemos hoy, con la madurez y capacidad necesarias para saber que hemos acompañado con éxito a más de 350 empresas en su proceso de crecimiento. Y es que es necesario no cesar en el apoyo a los emprendedores, quienes con su empeño y vitalidad apuestan por la creación de proyectos científico-tecnológicos.

Gracias al esfuerzo y vocación de los trabajadores de la FPCM, nuestra institución ha sabido ocupar su papel en el ecosistema emprendedor. Asimismo nuestra Unidad de Genómica se ha posicionado como referente en servicios científicos de calidad a grupos de investigación, hospitales y empresas.

Con 20 años de trayectoria podemos decir que el camino ha tenido sus luces y sus sombras pero nadie pone en duda la importancia de la Fundación Parque Científico de Madrid. Nos sentimos orgullosos de llevar dos décadas al servicio del emprendimiento en Ciencia y Tecnología que, además de crear productos y servicios que dan soluciones a un sinfín de problemas de la sociedad, genera empleo de calidad.

Feliz 20º aniversario,

### Parque Científica de Madrid

# QUÉ OFRECEMOS

### El patronato de la FPCM

# El emprendimiento científico-tecnológico, nuestra razón de ser

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), el Centro de Investigaciones Energeticas. Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.











### Representantes del Patronato de la FPCM en 2021



Presidente de la FPCM, Rector de la UCM, Joaquín Goyache Goñi



Vicepresidenta de la FPCM, Rectora de la UAM, Amaya Mendikoetxea



Director Gerente de la FPCM, Gerente de la UAM, Ernesto Fernández-Bofill



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, Arsenio Huergo



Catedrático de Sanidad Animal UCM, Lucas Domínguez



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



Catedrát. de Bioquímica UAM, María Teresa Villalba Díaz



Catedrat. de Cirugía UAM, Damián García Olmo



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



Presidenta del CSIC, Rosa Menéndez López



Director General del CIEMAT, Carlos Aleialdre





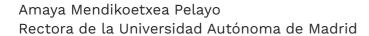






La Universidad Autónoma de Madrid colabora en actividades de emprendimiento y transferencia con la Fundación Parque Científico de Madrid a través de las unidades del Vicerrectorado de Transferencia, Innovación y Cultura, como son UAM Emprende y la Unidad de Innovación. En relación con el programa de emprendimiento de la UAM destinado a la creación de empresas basadas en el conocimiento (EBCs), la FPCM aporta mentores de la industria de elevado valor apoyando a las iniciativas de emprendimiento con su experiencia y ayudando a validar la idea con el mercado. De esta forma muchos mentores proceden de startups que han recorrido un camino similar y que actualmente están establecidas en la FPCM. Por otro lado, dentro del ámbito de los ecosistemas de innovación, se colabora conjuntamente dentro del Hub de Innovación Digital denominado DIH·bio. Este hub de innovación tiene como objetivo ser un referente en la aplicación de las nuevas tecnologías digitales en el área de la Biociencia, la Biotecnología y la Salud, donde ambas entidades juegan un papel fundamental. DIH·bio está formado actualmente por 36 entidades que representan la "cuádruple hélice" de innovación (Gobierno, Universidad, Empresa y Sociedad). El encontrar sinergias y complementar las actividades emprendimiento y transferencia entre ambas entidades permite incrementar el valor de las acciones realizadas y es un objetivo de referencia continuo para la UAM.











La Universidad Complutense de Madrid es miembro fundador de la Fundación Parque Científico de Madrid desde 2001, colaborando desde entonces para consolidar Madrid como un referente en la innovación científica y tecnológica. La FPCM, en su función como incubadora en la transferencia de la investigación universitaria al mundo de la empresa, ha potenciado más de 300 proyectos, de los que más de un 80% han salido adelante gracias al uso de las instalaciones y el apoyo institucional recibido para ponerlos en marcha. Esto ha convertido a la FPCM en una institución de elevada reputación tanto en el mundo empresarial como en el de la investigación. Nuestra universidad es una institución comprometida en la promoción y el emprendimiento en la investigación y la tecnología, promoviendo y ejecutando programas para transferir ciencia y tecnología a la sociedad. Por ello, estamos promoviendo 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











Desde la convicción de que los grupos de investigación del CSIC son agentes precursores de innovación de calidad, el CSIC y la Fundación Parque Científico de Madrid han continuado trabajando conjuntamente, durante este año, en el programa de aceleración de apoyo al emprendimiento, bajo el marco del proyecto DINAMIZA. DINAMIZA, proyecto cofinanciado por la Comunidad de Madrid (CM) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020, tiene como objetivo fomentar la cultura emprendedora dentro de la comunidad científica de la CM, identificando líneas de investigación y tecnologías que puedan dar lugar a proyectos empresariales. El proyecto DINAMIZA se sitúa como un referente para activar el emprendimiento científico madrileño e impulsar la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBTs) en el CSIC.

Rosa Menéndez López Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas





El CIEMAT considera la transferencia como un proceso continuo que debe estar presente en cada fase de desarrollo de un proyecto de I+D+i y ha establecido un Programa Estratégico de Transferencia estructurado en líneas de acción que incluye criterios claros de actuación y decisión. Entre los resultados de este análisis se han identificado ámbitos que requieren de actuaciones específicas con el objetivo de fomentar y potenciar la transferencia a través de la transformación de las capacidades, las tecnologías desarrolladas en el CIEMAT en proyectos empresariales innovadores.

En el año 2021, el CIEMAT ha lanzado un programa piloto, CIEMAT Emprende, que busca acompañar a los investigadores en el desarrollo de sus inquietudes empresariales y de innovación. Este programa cuenta con financiación del Ayuntamiento de Madrid dentro de la convocatoria pública de subvenciones para el fomento de la innovación del año 2021.

Carlos Alejaldre Director General Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas







### **MADRID**



Un año más reitero el firme compromiso del Ayuntamiento de Madrid con la innovación, y en concreto con un modelo muy claro de "Innovación Abierta", que venimos promoviendo y consolidando con absoluto convencimiento. En este marco colaborativo, donde están integrados activamente todos y cada uno de los agentes implicados en el ecosistema innovador, resulta irremplazable la participación de actores de primer orden líderes en innovación, como es la Fundación Parque Científico de Madrid; pioneros en promover la innovación de alto valor tecnológico y científico y de la que el Ayuntamiento de Madrid es miembro desde 2004.

Son muchas las actuaciones llevadas a cabo conjuntamente a lo largo del tiempo pero, constato orgulloso, que la colaboración entre ambas instituciones se ha intensificado y fortalecido en los últimos años; y tenemos toda la intención de que así continúe. Tras el exitoso programa conjunto CaTaPull en 2021, especialmente dirigido a lanzar proyectos empresariales Deep Tech, continuamos esforzándonos y aunando recursos para potenciar la creación de Empresas de Base Tecnológica o spin-offs de alto impacto en la ciudad de Madrid. Así, como continuación al programa mencionado, durante el presente año 2022, la Fundación Parque Científico de Madrid está desarrollando el programa de escalado CaTaPull UP, financiado por el Ayuntamiento de Madrid.

En definitiva, que la experiencia y especialización de la FPCM, es un activo de gran valor añadido para optimizar las actuaciones en materia de innovación del Ayuntamiento de Madrid. Estamos muy orgullosos de los logros alcanzados conjuntamente y firmemente comprometidos con la continuidad de esta fructífera y necesaria colaboración.

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



### Servicios profesionales, instalaciones y proceso de admisión

La Fundación Parque Científico de Madrid ofrece un apoyo integral a los proyectos innovadores de reciente creación en ciencia y tecnología de forma









# Un ecosistema de apoyo integral al emprendimiento científico-tecnológico

La Fundación Parque Científico de Madrid cuenta con 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 éxito.

Laboratorios **Pre-equipados** 

Laboratorios Compartidos

Oficinas Amuebladas Co-working















- ✓ Parking
- **✓ Salas de reuniones**
- √ Trasteros y cuartos técnicos
- √ Auditorio y sala de juntas
- √ Suministro de agua y limpieza
- ✓ Equipamiento audiovisual
- √ Atención necesidades laboratorio



Proceso admisión empresas en 2021

38 Expresiones interés

Entrevistas

Solicitudes Admisión

10

**Empresas** Admitidas

Contratos incubación



















### La Red Enterprise Europe Network





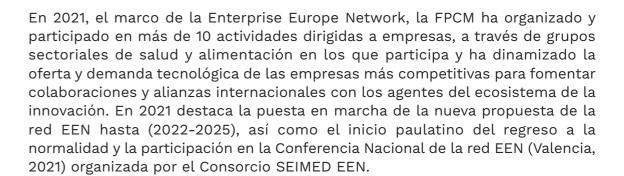
La Fundación Parque Científico de Madrid es socio de la red Enterprise Europe Network que promueve la Comisión Europea desde 2008, y que coordina la Agencia EISMEA.

La red Enterprise Europe Network (EEN), que en la actualidad es la mayor red de apoyo a pymes con vocación de internacionalización, 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 red Enterprise Europe Network ofrece un amplia gama de servicios sin coste para lograr que las pymes sean competitivas y crezcan rápidamente. Gracias a estos servicios 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.





La FPCM coordina además la comunicación nacional de la red EEN en España a través del grupo de trabajo Communication Champions, en estrecha relación con la European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA). En la Conferencia Nacional de la red EEN de 2021, celebrada en Valencia, se organizaron los Network Awards 2021 con premios a las categorías de mejor práctica en innovación y creatividad, mejor práctica replicable y mejor discurso en clave de humor.













### **Programa CaTaPull**



### Un programa de aceleración para start-ups científico-tecnológicas

En 2021 la Fundación Parque Científico de Madrid puso en marcha el programa CaTaPull Madrid 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 el programa participaron proyectos empresariales de distintas áreas del conocimiento como la terapia oncológica, microencapsulación de fármacos, soluciones de organon-a-chip, inmunoterapia celular, software de apoyo a la rehabilitación y el big data. Este programa aceleró un total de seis proyectos empresariales, de los cuales dos ya se han constituido como empresa.

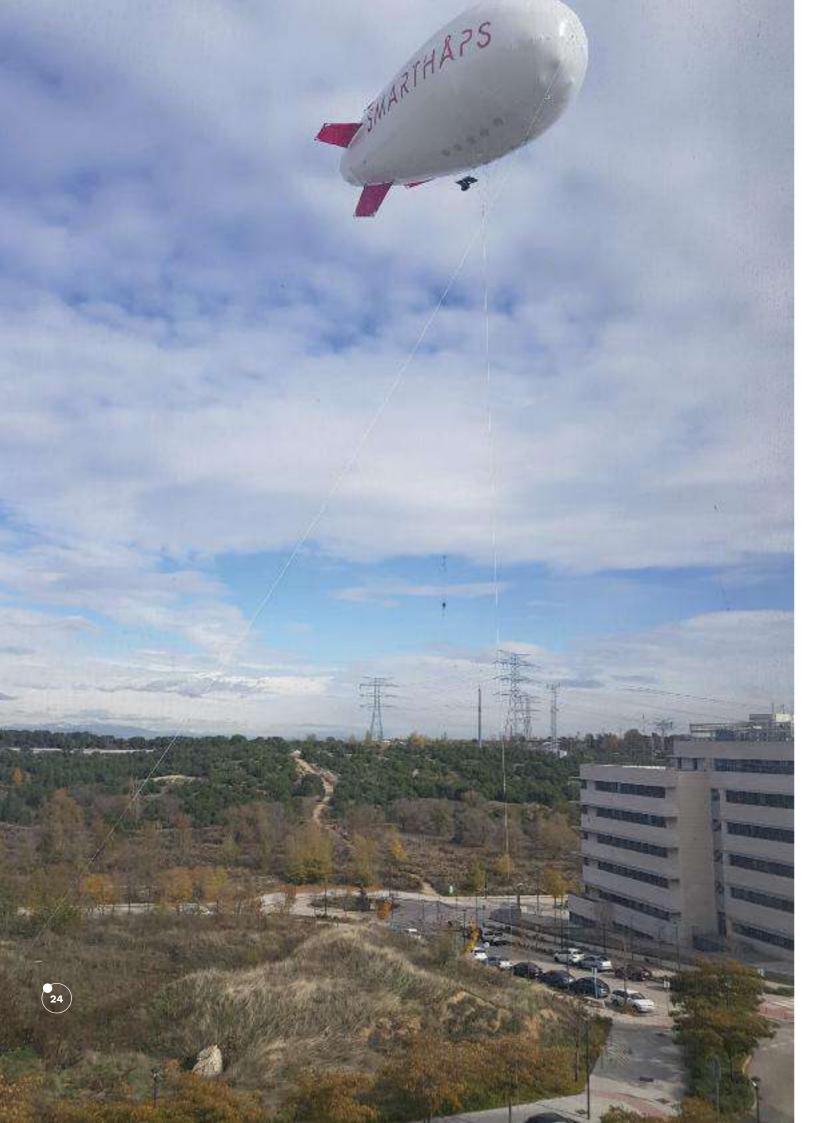
CaTaPull es el programa de aceleración de la Fundación Parque Científico de Madrid que consiste en un completo programa inmersivo para impulsar la creación de empresas de base científico-tecnológica y deep tech. Sus objetivos son fortalecer el ecosistema de I+D+i mediante el impulso al emprendimiento de alto impacto, generar empleo cualificado y crear empresas deep tech y spinoffs altamente innovadoras que puedan alcanzar el éxito en el mercado.

El programa está basado en el método Lean Launchpad -desarrollado en las universidades de California y Stanford, pioneras del emprendimiento científico-tecnológico- para ayudar paso a paso en el desarrollo de negocio: desde la idea inicial hasta la constitución de la empresa, la validación del modelo de negocio y el desarrollo del cliente a través de entrevistas con el mercado.

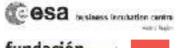












### **Programa ESA BIC Comunidad de Madrid**





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 en sus instalaciones y en 2021 un total de 7 proyectos ESA BIC han desarrollado su actividad en la incubadora empresarial: Auravant, Ommatidia Lidar, Ixoriguè, Hovering Solutions, Nanostine, SmartHAPS y Detektia.







www.auravant.com

www.ommatidia-lidar.com

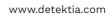
www.ixorigue.com











www.hoveringsolutions.com





### **Programa Dinamiza**

El programa DINAMIZA está liderado por la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Comunidad de Madrid. Su objetivo principal es impulsar el emprendimiento entre los investigadores del CSIC e incrementar el número de nuevas *spin-offs* de esta entidad en la Comunidad de Madrid.

La Fundación Parque Científico de Madrid colabora en este programa desde 2019 y ha actuado como entidad coordinadora de las cuatro ediciones realizadas. Asimismo, ha colaborado estrechamente en la organización y desarrollo de seminarios para sensibilizar a la comunidad científica del CSIC, tales como los talleres de finanzas y modelos de negocio. Por otro lado, la FPCM se ha encargado de identificar y asignar al mentor idóneo para cada proyecto empresarial participante, a través de la red de mentores de la FPCM.

El programa de aceleración de Dinamiza se lleva a cabo con la metodología *Lean Launchpad*. La FPCM ha acompañado a los investigadores del programa en la implementación de esta metodología, ayudándoles en las fases de concepción y validación de sus modelos de negocio. Los proyectos empresariales acelerados corresponden a áreas del conocimiento como la biotecnología, alimentación, construcción y nuevos materiales, nanotecnología y tecnologías de la información y la comunicación. El proyecto cuenta con 4 ediciones realizadas, 75 científicos emprendedores participantes, 23 proyectos empresariales acelerados y 8 nuevas spin-offs del CSIC creadas.





### **Programa RedEmprendia Landing**



El programa Redemprendia Landing está coordinado por la Fundación Parque Científico de Madrid desde el año 2008 y tiene como misión apoyar el proceso de internacionalización de start-ups de incubadoras en ocho países de Iberoamérica, a través de más de 60 parques científicos e incubadoras de empresas de las universidades que forman parte de Redemprendia. La coordinación de la edición del programa de 2019-2021 ha estado liderada por la FPCM en colaboración con la Universidad de São Paulo, el Parc Científic de la Universitat de València y la Universidad de Coimbra. Redemprendia Landing apoya estancias de al menos una semana para actividades comerciales y prospección de mercado, o de intercambio de conocimiento y buenas prácticas.

A lo largo de esta última edición del programa se han gestionado un total de 22 solicitudes, 17 de las cuales han resultado elegibles. Un 76% de los participantes han participado en la categoría de empresas y un 24% en la categoría de profesionales de emprendimiento procedentes de las incubadoras de empresas vinculadas a la red. Los países de origen más representados han sido España y Brasil y los principales destinos elegidos por los participantes han sido Colombia, España y Portugal.

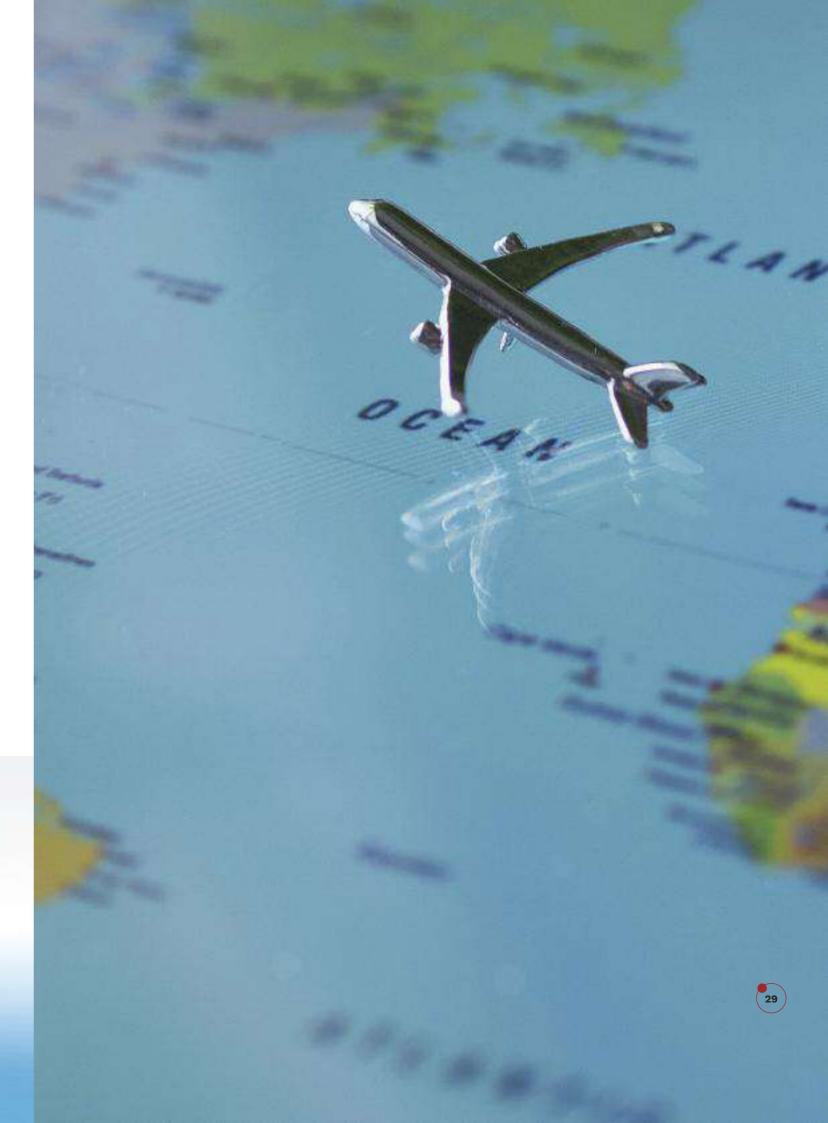














# PLATAFORMA DE GENÓMICA FPCM

La Plataforma de Genómica de la Fundación Parque Científico de Madrid ofrece servicios integrales que comienzan desde el asesoramiento y el diseño experimental hasta la ayuda en la interpretación de los resultados

La Plataforma de Genómica de la FPCM ofrece una amplia gama de servicios científicos de Genómica a grupos de investigación, hospitales y empresas, por parte de un equipo de expertos en tecnologías avanzadas que participa desde el diseño del experimento, hasta la interpretación de los resultados.

Desde su puesta en marcha en 2004 la Plataforma de Genómica tiene abiertas varias líneas de colaboración con grupos de investigación, participa activamente en sesiones docentes de las universidades y supone un valor agregado para las empresas de base tecnológica, dado que es un lugar de encuentro entre el desarrollo científico del ámbito público y la demanda tecnológica del sector privado, para lo que se optimizan los recursos disponibles para lograr una investigación y desarrollo competitivos y de calidad.

La actividad de la Plataforma de Genómica de la FPCM es versátil y está alineada con los retos de investigación en las áreas de Biología Molecular y Genética de las universidades promotoras del Parque, y en consecuencia, con la actividad de los Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC y Campus Moncloa UCM+UPM.



### Parque Cientifico de Madrid

### **Equipamiento científico**

### **Tecnologías y servicios**

- > Sistema QuantStudio 12K con plataformas MWP384 Y Open Array (Applied Biosystems).
- > Sistema AB7900 HT Fast Real PCR (Applied Biosystems).
- > Sistema Light Cycler 480 (Roche).
- > Secuenciador masivo MiSeq Personal Sequencer (Unidad de Genómica Moncloa UCM).
- > 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.
- > Bioanalizador 2100 (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 célkula única Cell Ranger (10xGenomics)
- > Secuenciación en equipos NextSeq y NovaSeq (colaboraciones CNM-ISCIII; Nimgenetics) de Illumina.

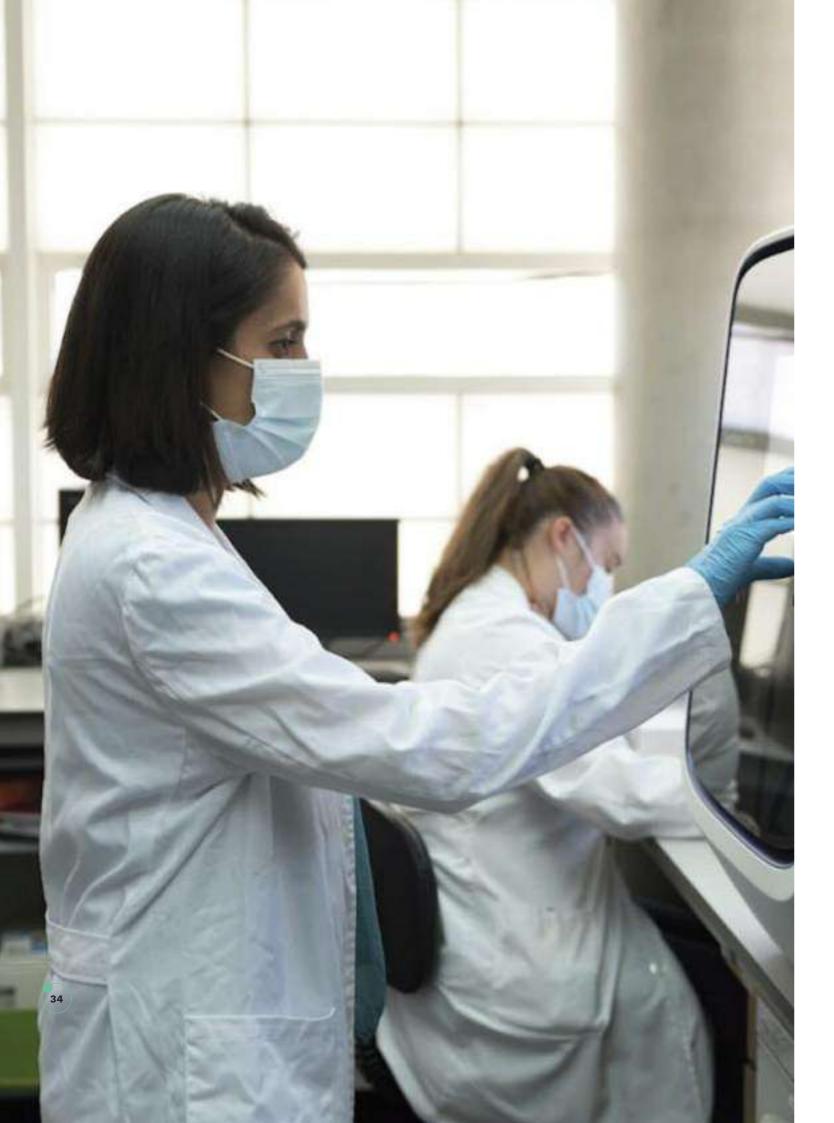




- > Preparación de genotecas de DNA, RNA, smallRNA, metabarcoding, librerías de amplicones, etc.
- > Técnicas de enriquecimiento para secuenciación masiva (prediseñadas o personalizadas).
- > Preparación de genotecas de amplicones con distintos sistemas prediseñados o personalizados.
- > Secuenciación de ADN, ARN y micro-ARNs.
- > Secuenciación de muestras de metagenómica.
- > Separación de células para análisis de célula única (Chromium, 10xGenomics) y preparación de librerías para SingleCell-Sequencing
- > Medida de la expresión génica mediante PCR a tiempo real.
- > Genotipado con sondas Tagman.
- > 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).
- > 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.







# Proyectos destacados en los que ha colaborado la Plataforma de Genómica de la FPCM en 2021

ÁREAS	CENTROS	OBJETIVOS DEL PROYECTO
Enfermedad renal crónica	CSIC-UAM-FJD- CEU-UAH-FPCM (NOVELREN-CM)	Nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica
SARS_CovD	CSIC, Grupo multicéntrico de investigación seqCOVID-Spain	Secuenciación de alta profundidad de varianets de SARS_Cov2 en población española
Biomarcadores de cáncer	Empresas Biotecnológicas	Identificación y medida de biomarcadores tumorales en plasma de pacientes oncológicos
Nutrigenética	Empresas Biotecnológicas, UCM	Identificación de variantes en el DNA asociadas a la mejora de la nutrición
Microbiología	Empresas Biotecnológicas	Identificación de bacterias potencialmente patogénicas en muestras odontológicas
Microbiología	Empresas Biotecnológicas	Identificación de microbiota asociada a la alimentacion infantile en estudios de intervención
Ecología	UAM – Proyecto LIFE	Estudio de nichos alimentarios en base al estudio genético de microbiota en heces
Ensayos preclínicos	Empresas biotecnológicas	Identificación de DNA en animales de experimentación sometidas a influjo de células humanas

### Cifras de la Plataforma de Genómica de la FPCM en 2021

FACTURACIÓN '	TOTAL DE LA UNIDAD: 651.451,58 €
21 CENTROS DE INVESTIGACIÓN	Corresponde al 33 % de la actividad en términos económicos Principalmente: Centros del CSIC (72% de este tipo de entidades
13 UNIVERSIDADES DIFERENTES	Corresponde al 25 % de la actividad en términos económicos Principalmente: Universidades Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid (77% de este tipo de entidades)
10 CENTROS HOSPITALARIOS	Corresponde al 16 % de la actividad en términos económicos Principalmente: Institutos de Investigación de Hospitales integrados en el CEI CSIC-UAM (76% de este tipo de entidades).
9 EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	Corresponde al 25 % de la actividad en términos económicos Principalmente: Empresas que pertenecen o mantienen convenios de colaboración con el Parque Científico de Madrid (67% de este tipo de entidades)

SERVICIOS REALIZADOS	
NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DESARROLLADOS	252
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ATENDIDOS	104
CENTROS O INSTITUCIONES DIFERENTES	53





1.013,43 €

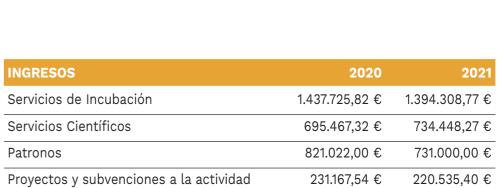
24.940,00 €

3.210.322,68 € 3.081.305,87 €



Ingresos extraordinarios (financieros)

**Total Ingresos** 

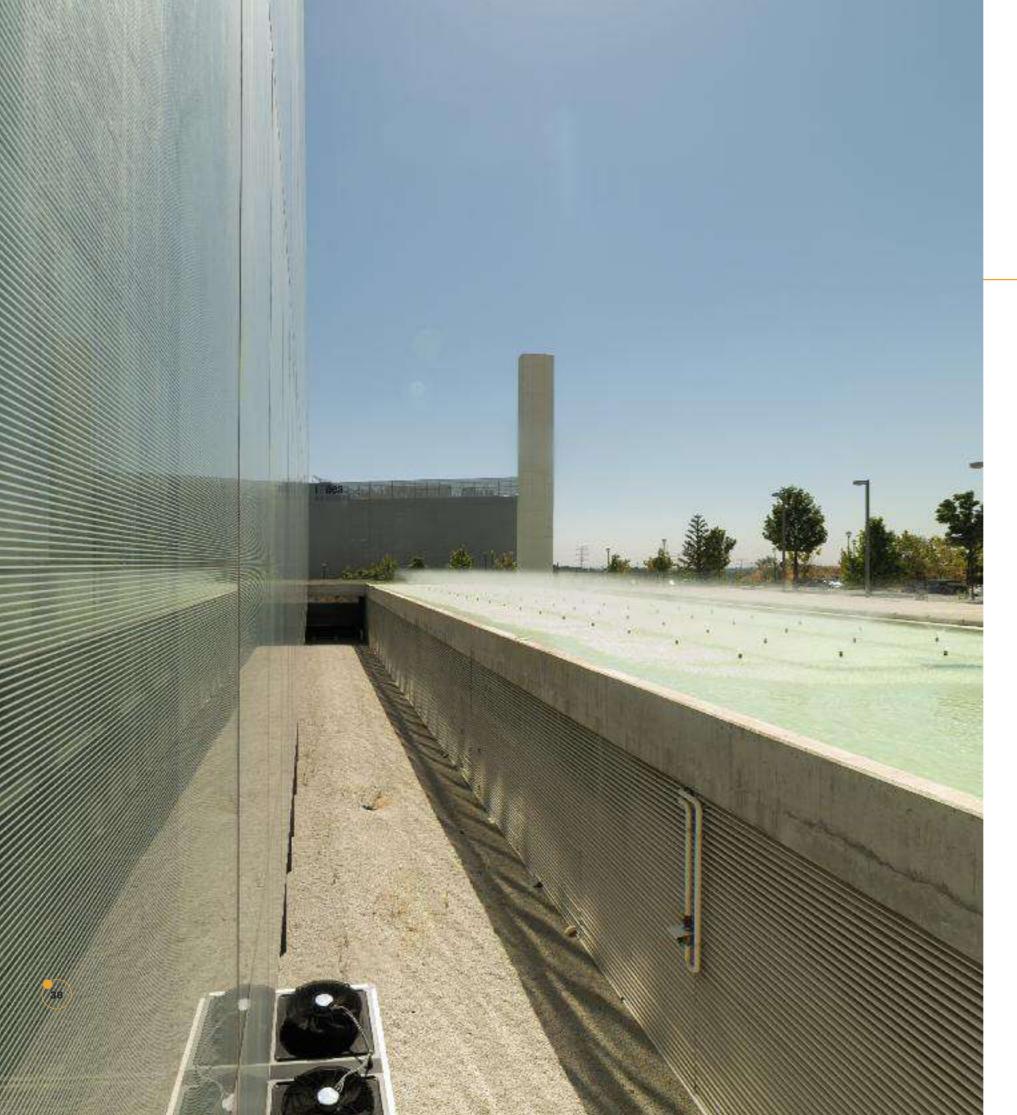


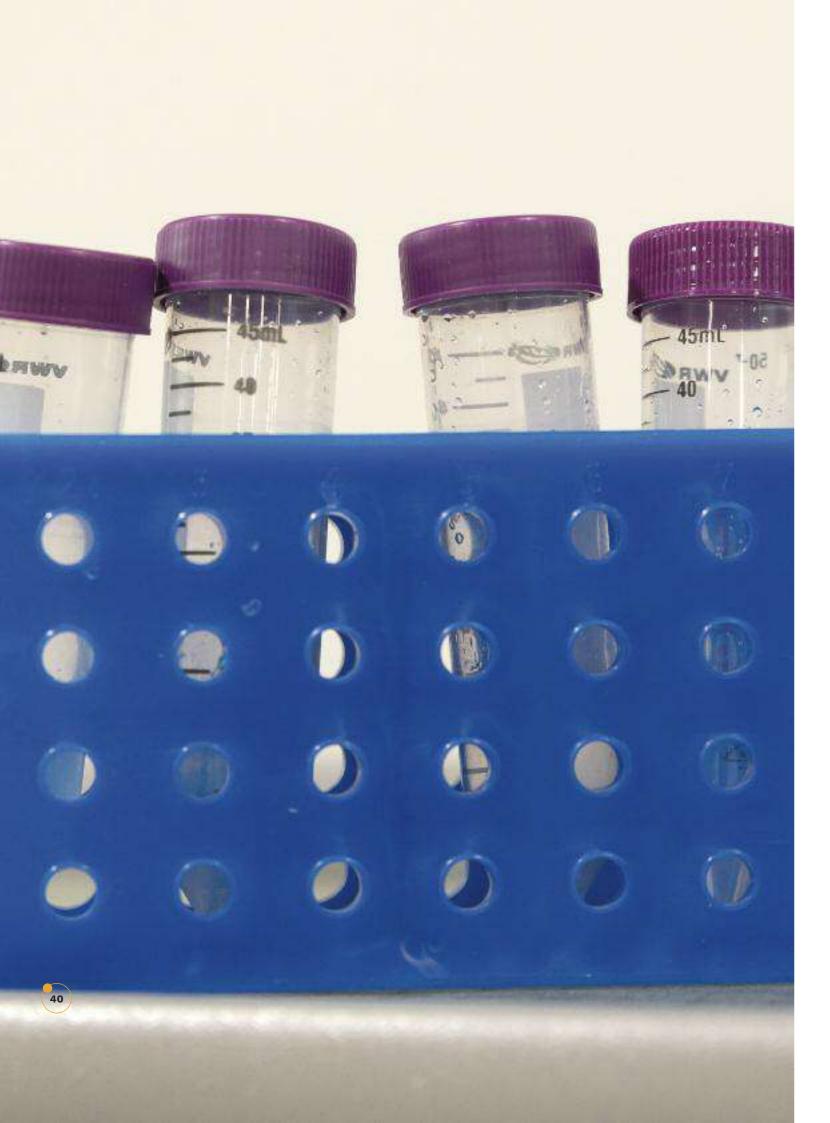
GASTOS	2020	2021
Sueldos, salarios, y Seguridad Social	-916.241,55 €	-951.410,96 €
Contratas	-350.712,88 €	-341.404,24 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-570.512,96 €	-674.119,45 €
Arrendamientos y cánones	-295.499,17 €	-298.921,86 €
Suministros	-238.612,74 €	-226.727,66 €
Gastos financieros y extraordinarios	-207.287,12 €	-190.228,46 €
Total Gastos	-2.578.866,42 €	-2.682.812,63 €

RESULTADO OPERATIVO	631.456,26 €	398.493,24 €

#### NOTA:

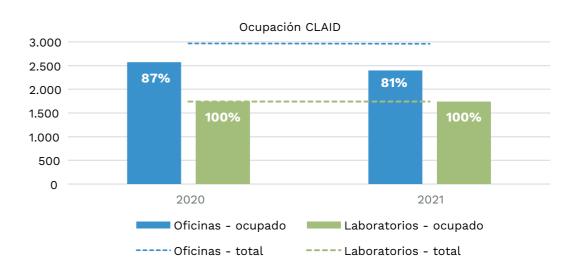
Las cifras del ejercicio 2020 están auditadas y aprobadas a 30 de junio de 2021. Las cifras del ejercicio 2021 están auditándose a fecha de la elaboración de esta Memoria (mayo 2022).







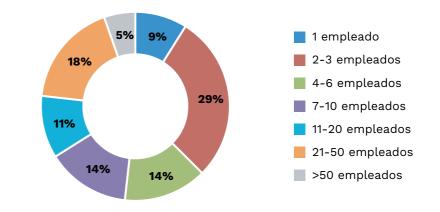
### OCUPACIÓN DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS



### GRADO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2021



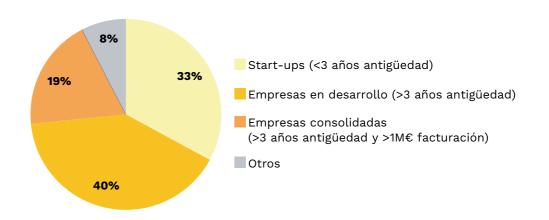
### **NÚMERO DE EMPLEADOS DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2021**



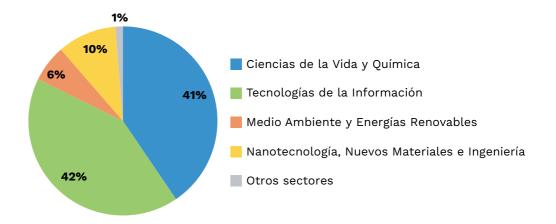




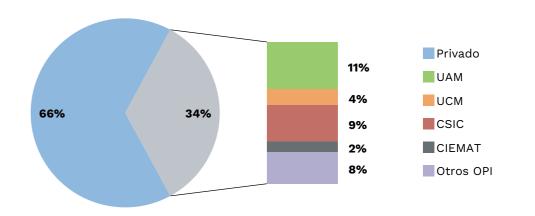




### **SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2021**

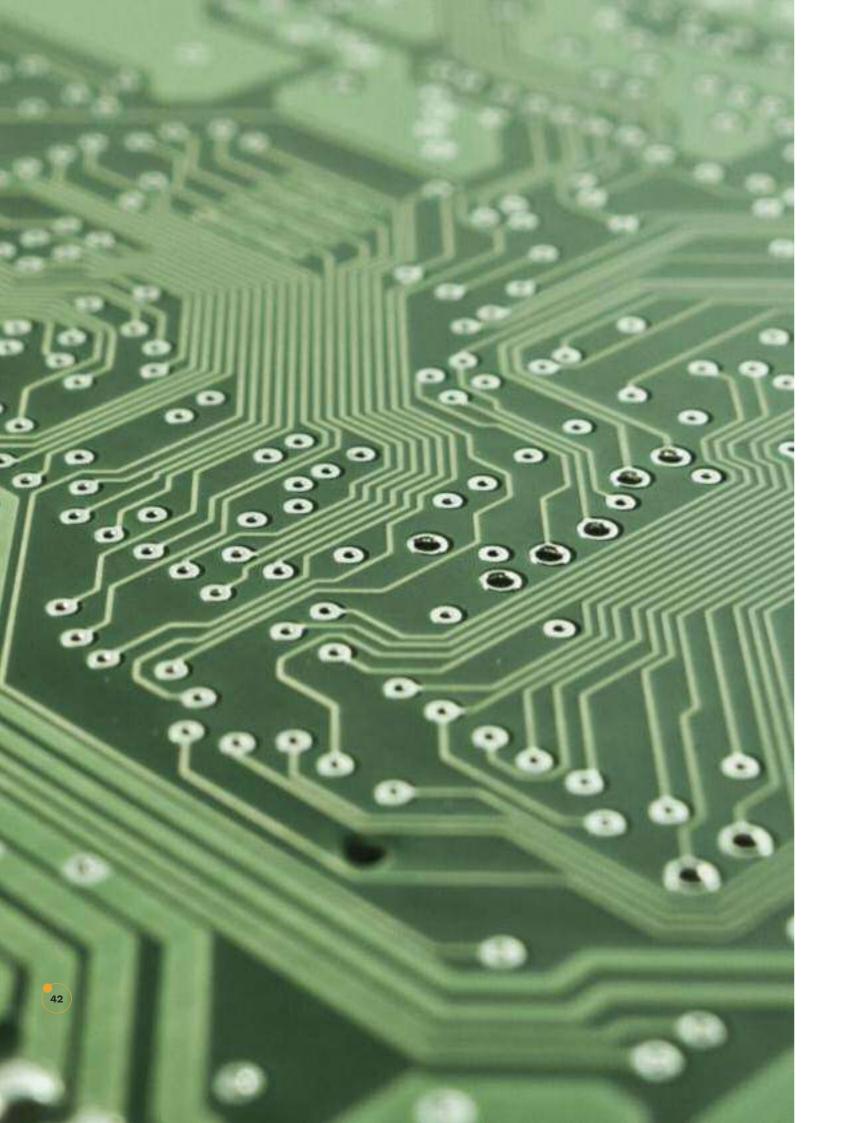


### PROCEDENCIA DEL EQUIPO FUNDADOR DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2021













TIPO DE ACTIVIDAD	
Ferias, Foros y Congresos	7
Jornadas sobre financiación y proyectos	4
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	17
Jornadas científicas	3
Jornadas informativas	6
Premios y lanzamiento de convocatorias	5
Visitas institucionales	6
TOTAL	48

ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA EEN	
Participación en eventos FPCM-EEN	14
Visitas/reuniones con empresas	26
Reuniones grupos de trabajo	8
Ofertas y demandas tecnológicas publicadas	15
Jornadas internas y otras actividad	9



### Relación de actividad FPCM 2021





### **ENERO - ABRIL**

- \* Taller Finanzas del programa Dinamiza III.
- ❖ Presentación final de proyectos HealthStart Madrid, organizado por la Fundación para el Conocimiento madri+d.
- ❖ Sesión Ayudas Patentes y Marcas organizada por la FPCM.
- ❖ Visita virtual MSC Biotecnología Industrial y Ambiental UCM.
- ❖ Visita a las instalaciones de SDLE.
- \* FPCM Connect VI con las empresas Bioento, Detektia, SDLE y Trikora Solutions.
- ❖ DemoDay del programa Dinamiza III.
- ❖ Foro Transfiere 2021.
- ❖ Jornada de Sensibilización y Taller Business Model Canvas de CaTaPull.
- Sesión Ayudas Europeas para Pymes y Start-ups organizada por la FPCM.
- ❖ Visita Institucional del Partido Popular (PP).



**MAYO - SEPTIEMBRE** 

- ❖ Visita institucional con nuevos patronos electivos de la UAM y la UCM.
- ❖ Visita institucional de la Dirección General de Innovación Comunidad de Madrid.
- ❖ Visita institucional de los Consejos Sociales de la UAM y UCM.
- ❖ Feria DES 2021.
- ❖ Taller Entrevistas y Taller Propiedad Intelectual del programa CaTaPull.
- ❖ Presentación Final del StartUp Programme, organizada por Junior Achievement.
- \* Taller presentaciones visuales de impacto.
- ❖ Asamblea General de APTE & Advanced Factories.
- ❖ Sesión Ayudas en Salud organizada por la FPCM.
- ❖ Taller Legal del programa CaTaPull.
- ❖ Feria Start-up Olé 2021
- ❖ Celebración del 20º aniversario de la FPCM.
- ❖ Conferencia Anual de la red Enterprise Europe Network.
- ❖ Taller Finanzas del programa CaTaPull.





























### **OCTUBRE - DICIEMBRE**

- ❖ Feria South Summit 2021.
- ❖ Visita Delegación de Chile y Fundación para el Conocimiento Madri+d.
- ❖ Presentación del Cluster MAD e-Health.
- ❖ DemoDay del programa CaTaPull.
- \* Taller Legal del programa Dinamiza IV.
- ❖ Conferencia Internacional de APTE.
- ❖ FarmaForum 2021.
- ❖ Participación en mesa debate sobre transferencia de tecnología organizada por el Ayuntamiento de Madrid.
- ❖ Jornada divulgativa "Un recorrido por la Genómica del siglo XXI" (Semana de la Ciencia y la Innovación).
- ❖ Conferencia Nacional de la Enterprise Europe Network en España (Valencia).
- ❖ Feria MEDICA 2021 (Düsseldorf, Alemania).
- ❖ Acto institucional del 20º Aniversario de la FPCM.
- ❖ Jornada con alumnos del Máster Microbiología y Parasitología UCM.
- \* Participación en mesa debate del Congreso Internacional Ágora.
- ❖ Taller Finanzas del programa Dinamiza IV.
- ❖ FPCM Connect VII con las empresas Social Dinapp, Biohope, Kepler Ingeniería y Ecogestión y Alzione Sistemas.
- ❖ Premios de Innovación Fermina Orduña 2019 y 2020.
- ❖ Jornada con alumnos del Máster in Business Administration (MBA) de la UAM.











### 20 años de la FPCM





Amaya Mendikoetxea, rectora de la Universidad Autónoma de Madrid y vicepresidenta del Patronato de la FPCM.



Joaquín Goyache, rector de la Universidad Complutense de Madrid y presidente del Patronato de la FPCM.



El viernes 19 de noviembre de 2021 la FPCM celebró en sus instalaciones de Cantoblanco un acto conmemorativo por su 20º aniversario. El acto fue presidido por el rector de la Universidad Complutense de Madrid, Joaquín Goyache, y la rectora de la Universidad Autónoma de Madrid, Amaya Mendikoetxea, máximos representantes de la Fundación y de las universidades que lideran el Parque desde 2001. Al evento, que coincidió con el Día Internacional de la Mujer Emprendedora, acudió el Consejero de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía de la Comunidad de Madrid, Enrique Ossorio, y más de medio centenar de representantes del ecosistema de innovación regional.



Mesa redonda de emprendedores del Parque. De izq. a dcha.: Cátia Rabaça, responsable de Desarrollo Empresarial FPCM (moderadora), Carlos Romero (SmartHAPS), Juan Antonio Quiroga (IOT), María Urbano (EvoEnzyme) y Enrique Samper (NIMGenetics).



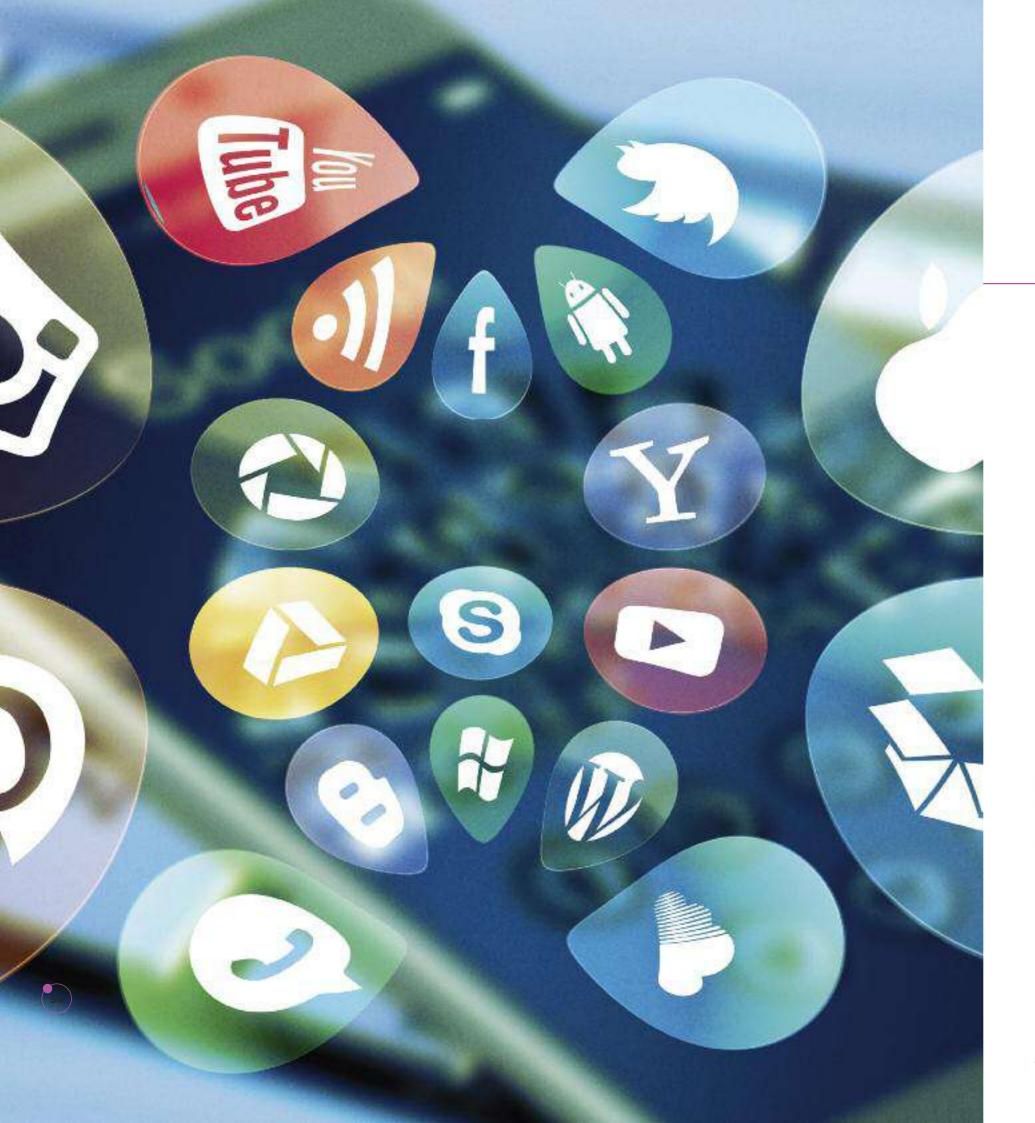
Mesa redonda de Patronos del Parque.
De izq. a dcha.: Ana Isabel Cremades, directora
general de Investigación e Innovación
Tecnológica de la Comunidad de Madrid
(moderadora), Margarita San Andrés (UCM), Félix
Zamora (UAM), Javier Etxabe (CSIC), José Manuel
Pérez (CIEMAT) y Ángel Niño (Ayto. Madrid).

Durante el evento se celebraron dos mesas redondas. En la primera participaron los promotores de las empresas NIMgenetics, IOT, SmartHAPS y EvoEnzyme y en la segunda, representantes del Patronato del Parque, formado por las dos universidades fundadoras; la UAM y la UCM, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas y Medioambientales (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.

Una representación de empresas incubadas del Parque de los sectores salud y de tecnologías de la información y comunicación han mostrado el valor del emprendimiento en Ciencia y Tecnología durante la pandemia, con soluciones específicas a problemas generados por la Covid19, para monitorear y paliar los efectos de esta crisis global de salud y que ha sido la causa de que el acto conmemorativo se pospusiera, pues originalmente estaba previsto celebrarse el 6 de junio coincidiendo con la fecha de constitución del Parque.





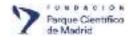


# MPACTO EN MEDIOS, RRSS Y WEB

La comunicación institucional constituye uno de los ejes fundamentales de las empresas y entidades, a través del cual se visibiliza y promociona la cultura corporativa. Áreas como la relativa a la organización de actividades y eventos, la difusión de contenidos de valor en medios online y offline, las relaciones institucionales y la elaboración de material promocional permiten a la Fundación Parque Científico de Madrid consolidar tanto sus valores como su función específica en la cadena de valor del emprendimiento.







### **Redes Sociales**

La red social Twitter es el canal más utilizado por la Fundación Parque Científico de Madrid para difundir la actividad institucional. Con un incremento constante en el número de seguidores, este medio sirve además para afianzar la relación del Parque con sus públicos de interés, entre los que destacan las empresas asociadas, los usuarios de la plataforma de Genómica, sus patronos y los potenciales usuarios de las infraestructuras y servicios para los emprendedores de Ciencia y Tecnología.









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. El incremento de seguidores en esta plataforma es también ascendente y cada publicación cuenta con cerca de 330 impresiones de media.

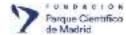








4-1 £35 ₩17



En 2021 la Fundación Parque Científico de Madrid elabora 11 vídeos para dar visibilidad a sus jornadas sobre ciencia, innovación y su actividad institucional, que amplían el repositorio de recursos audiovisuales del canal de YouTube, tales como los vídeos sobre empresas que son referentes de éxito en distintos aspectos: por sus innovaciones, su internacionalización, su rápido crecimiento, etc. La posibilidad de contar historias motivadoras sobre la comunidad empresarial es un aliciente para aquellos emprendedores que desean poner en marcha nuevos proyectos.













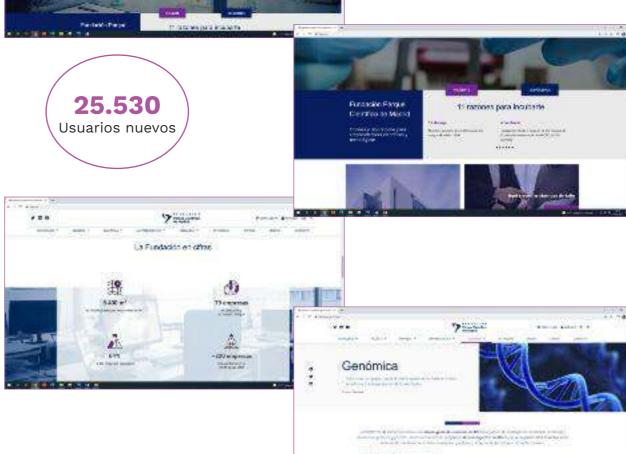


### Nueva web de la FPCM

En 2021 la Fundación Parque Científico de Madrid lanza una nueva web optimizada que sintetiza la misión, visión y valores del centro, los programas vigentes de incubación y aceleración de empresas de base científico-tecnológica, el acceso online a los servicios que se ofrecen desde Genómica, la relación de actividad y el acceso al registro online, así como el directorio actualizado de las empresas alojadas en la sede del Parque, entre otra información de carácter informativa.



**180.000**Visitas en 2021







### Resumen de prensa

El resumen de medios que se muestra a continuación contiene una selección de noticias digitales relacionadas con la actividad de la Fundación Parque Científico de Madrid durante el año 2021, procedentes de portales especializados en Internet, medios generalistas, radios, blogs o revistas de los diferentes sectores de actividad de las empresas asociadas a la Fundación.











### El Español - 6 de enero de 2021

# invertia EL®ESPAÑOL



### Drones inteligentes para inspeccionar túneles y espacios confinados

La tecnología de Hovering Solutions es usada por Iberdrola, Endesa o el Canal de Isabel II para inspeccionar estructuras de difícil acceso.

6 enero, 2021 - 01:43 EN: DRONES INDUSTRIA TECNOLÓGICA INNOVACIÓN STARTUP TECNOLOGÍA Alberto Iglesias Fraga

### Noticias relacionadas

- Drones, 5G y sensores piden paso para la digitalización del sector ferroviario
- Así es Catec, el centro tecnológico que convierte ideas en drones desde Sevilla
- Detectar contaminantes en el agua de forma temprana que evitan daños a flora y fauna

Quizás no somos demasiado conscientes de ello, pero en nuestro día a día pasamos por muchas infraestructuras subterráneas (túneles, metro...) y espacios confinados, como ascensores. Son elementos clave, sin los que nuestra cotidianidad cambiaría por completo, máxime si añadimos a la ecuación las instalaciones de este tipo presentes en sectores como la minería, energía, nuclear o la distribución de agua. Y como tales, cualquier fallo o problema que les acontezca supone un inconveniente mayúsculo.

Ya sea en la fase de construcción como durante su explotación, esta clase de infraestructuras pueden presentar anomalías, fisuras, deformaciones, desplazamientos o fugas que condicionen su estabilidad. Por ello es tan necesario revisarlas frecuentemente, aunque la tecnología actual es de todo menos práctica.



### Diario El Referente - 10 de febrero de 2021

# **El**Referente



# ESA BIC Comunidad de Madrid y el éxito de la incubación descentralizada

Tras algo más de cinco años desde que se puso en marcha la primera incubadora de empresas de la ESA en Madrid, el ESA BIC Comunidad de Madrid es una referencia internacional basada en un innovador modelo de incubación descentralizada.





Uno de los factores que han contribuido al éxito del ESA BIC Comunidad de Madrid, coordinado por la Fundación para el Conocimiento Madri+d y cofinanciado por la ESA y la Comunidad de Madrid a través de la Consejería de Economía, Empleo y Competitividades es que, frente a otros modelos de la red europea de ESA BICs, integra instituciones universitarias y tecnológicas de la región. Esta muestra de excelencia operativa permite a los emprendedores colaborar con su entorno científico, tecnológico e innovador.

### APOYO A LAS STARTUPS INNOVADORAS

El programa apoya a más startups de alto contenido innovador con sede en la región que cualquier otro programa de incubación gracias a la participación activa de los parques científicos de la UAM; UCM; CSIC (estas entidades a través del Parque Científico de Madrid); la UC3M; la UPM; la URJC; así como los centros de control Galileo y GSCM del INTA; el COIT; o el Clúster Aeroespacial de Madrid.

ESA BIC Comunidad de Madrid utiliza los procedimientos y el conocimiento adquirido por la ESA durante más de una década en su red de centros de incubación en Europa. Apoya así de manera concreta y eficaz a empresas de muy distinta índole y con diferentes mercados objetivo. Entre ellos destacan el mercado aeronáutico y de UAVs, agricultura de precisión, IT y telecomunicaciones

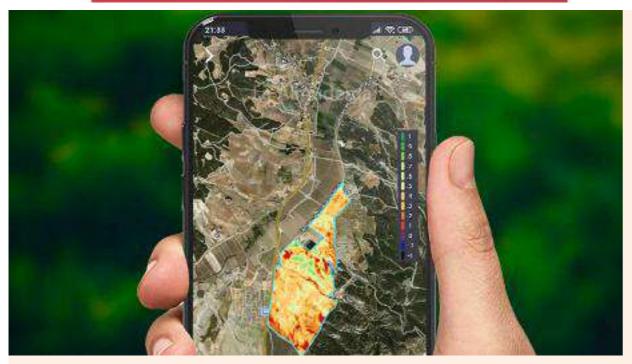
Dichas empresas inician su actividad tras un exhaustivo proceso de selección que garantiza la calidad de los proyectos y el compromiso de los equipos.





### El Español - 20 de enero de 2021





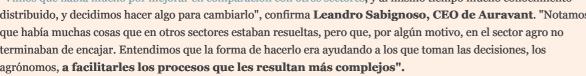
### Satélites, sensores, maquinaria y drones en la palma de la mano del agricultor

Auravant, una startup gestada a medio camino entre Buenos Aires y Madrid, combina toda la información útil para el agricultor en una sencilla 'app'.

20 enero. 2021 - 01:33 FN: AGRICULTURA INNOVACIÓN INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA PAROUES TECNOLÓGICOS TECNOLOGÍA Alberto Iglesias Fraga . . Noticias relacionadas · Agruparse no es una opción ya: el agritech reta al campo · Aceite de oliva con blockchain • Soluciones para llevar la agricultura a la ciudad

Casi todos los sectores de actividad pueden beneficiarse de las bondades de la digitalización. Pero este potencial es especialmente relevante en el campo, en el sector agrícola.

"Vimos que había mucho por mejorar en comparación con otros sectores, y al mismo tiempo mucho conocimiento distribuido, y decidimos hacer algo para cambiarlo", confirma Leandro Sabignoso, CEO de Auravant. "Notamos que había muchas cosas que en otros sectores estaban resueltas, pero que, por algún motivo, en el sector agro no terminaban de encajar. Entendimos que la forma de hacerlo era ayudando a los que toman las decisiones, los agrónomos, a facilitarles los procesos que les resultan más complejos".



### Heraldo de Soria - 25 de febrero de 2021

# HERALDO-DIARIO DE SORIA

INNOVACIÓN

# La soriana que mira la tierra desde el cielo

Espaldarazo de la Agencia Espacial Europea a la tecnología de la empresa Dektetia



1 Candela Sancho, creadora de la empresa Detektia - Mario Tejedo



NURIA FERNÁNDEZ 15 DE FEBRERO DE 2021, 12:37

Candela Sancho se lanzó al mundo del emprendimiento tecnológico con su empresa Dektetia Earth Surface Monitoring con el firme propósito de mirar la tierra desde el cielo. Esta soriana es el alma de esta spin-off de la Universidad Politécnica de Madrid que se dedica a la aplicación de la tecnología satelital para estudiar los movimientos milimétricos de terreno con el objetivo de realizar informes destinados a la ingeniería civil y construcción de grandes infraestructuras.

La empresa se creo hace algo más de un año, «aunque anteriormente tuvimos un trabajo previo para poner en marcha la idea», puntualiza Sancho. En este periodo su trabajo ha cosechado importantes reconocimientos que le permiten especializarse dentro de este sector muy específico pero que cuenta con importantes expectativas de crecimiento.

Detektia es una empresa de datos y productos DInSAR que aspira a revolucionar el control y mantenimiento de las grandes obras de ingeniería contribuyendo a crear infraestructuras más seguras, eficientes y duraderas y va por buen camino para conseguirlo.

«Lo que hacemos nosotros va a crecer claramente en los próximos años», explica esta emprendedora, en cuyo proyecto se ha fijado la Agencia Espacial Europea, muy interesada en todas las actividades que pivotan en torno al aprovechamiento de datos de satélites, enmarcados dentro su Programa Copernicus, que agrupa información de satélites para supervisar el buen estado de salud de la Tierra.

Desde el pasado mes de mayo Dektetia es una empresa incubada por la Agencia Espacial Europea que le dará un empujón a su tecnología dirigida a la construcción civil. La financiación de 50.000 euros que le ha concedido la Agencia Espacial se empleará en la introducción de procesos de inteligencia artificial en su plataforma web que permitirá anticipar el comportamiento de las construcciones de infraestructuras sobre el terreno detectar alertas tempranas. Esta empresa desarrolló una plataforma web, llamada EYERADAR, con la que trabaja en el procesamiento de imágenes de los satélites Radar en tiempo casi real lo que le permite monitorizar los cambios en la superficie terrestre. En esta plataforma se implementará la inteligencia artificial «lo que nos va a dar un valor añadido y recogeremos información de calidad», agrega Candela.

Una información que permitirá detectar alertas sobre el estado del terreno o bien establecer si una nueva construcción afectará a las ya existentes. Detektia tiene entre manos dos proyectos dentro de esta línea, el primero ubicado en México y el segundo en Dubai. El país latinoamericano sufre constantes hundimientos de la superficie en algunas partes de su territorio y los profesionales de la empresa soriana analizan en Ciudad de México si la construcción de un canal de drenaje para una nueva autopista va a afectar a las construcciones adyacentes. En el país árabe el trabajo consiste en la monitorización de un acuífero, una infraestructura necesaria ante la necesidad de agua.

La tecnología satelital se puede aplicar a muchos campos. Ouizá los más desarrollados hasta la fecha son el agrícola y el forestal, mientras que en la ingeniería civil queda mucho por hacer. Candela Sancho asegura que esta década «va a ser la de los sensores RADAR» y augura que su empresa, gracias a su especialidad,va a tener un hueco importante en este campo, dado su perfil tan especializado.

Precisamente su tecnología de anticipación del comportamiento geotécnico del terreno le ha valido el reconocimiento del gigante de la construcción Sacyr que le ha concedido el accésit de sus premios de su fundación de innovación. Un premio que, a juicio de Candela, les abre la puerta a la colaboración con esta empresa puntera en ingeniería civil que cuenta con un programa de innovación abierto en el que busca compañeros de viaje para impulsar soluciones sostenibles que ayuden a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos a partir de mejores infraestructuras.

El equipo humano de Detektia está formado por dos profesores de Ingeniería de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid, dos doctores especializados en teledetección satelital, un ingeniero forestal, un ingeniero aeronáutico y dos físicos.





### El Español - 6 de marzo de 2021





Pilar Gil, directora del PCM: "Hay mucho por desarrollar de la colaboración público-privada en innovación"

La responsable del Parque Científico de Madrid hace gala del buen momento que vive este organismo, a la espera de la llegada de los fondos europeos.

EN: CIENCIA ENTREVISTAS INNOVACIÓN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA PARQUES TECNOLÓGICOS UNIVERSIDAI Alberto Iglesias Fraga 🕟 ّ

### Noticias relacionadas

6 marzo, 2021 - 01:09

- · Los parques científicos esquivan la crisis y siguen generando innovación
- · INNOVADORES gana el Premio a la Divulgación de los Parques Científicos por segundo año consecutivo
- · Así germina la inteligencia artificial al sur de Madrid

Pilar Gil tiene un currículo científico envidiable, empezando por su formación (licenciada, máster y doctora en Bioquímica) y siguiendo por su recorrido investigador en instituciones como Columbia, Chicago o Edimburgo. ¿Sus especialidades? La biotecnología, neurociencia, genética, endocrinología y las enfermedades



Una carrera meteórica que Gil dejó aparcada para asumir un reto mucho más ambicioso si cabe: promover la transferencia del conocimiento de la Academia a la empresa en nuestro país. Primero, de 2016 a 2018 como gerente del Parc Científic de Barcelona y, desde entonces, como directora del Parque Científico de Madrid.



### Tribuna Complutense - 25 de marzo de 2021

# TRIBUNA COMPLUTENSE



### La Fundación Parque Científico de Madrid hace posible el salto del laboratorio al mercado

Texto: Alberto Martín, Fotografía: Jesús de Miguel - 25 mar 2021 18:00 <u>CET</u>









José Alonso y Juan Antonio Quiroga, profesores de las facultades de Óptica y Optometría y de Ciencias Físicas, respectivamente, crearon, en 2005 junto al ex alumno de ambos Daniel Crespo Vázquez, la empresa IOT. Dedicada a la innovación en el campo de las lentes oftálmicas, la empresa, con unidades de negocio en Europa y en Estados Unidos, en la actualidad factura alrededor de 25 millones de euros anuales. En su crecimiento, consolidación y posterior expansión ha tenido un destacado papel la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), organismo constituido en 2001 por las universidades Autónoma y Complutense para facilitar la transferencia de las investigaciones universitarias al mundo de la empresa.

IOT (Indizen Optical Technologies) es una de las 300 empresas que han sido "incubadas" en la FPCM desde su creación, y aunque su éxito supere claramente el de la media, como señala Pilar Gil Ibáñez, directora desde 2018 del Parque, lo cierto es que la tasa de éxito de las empresas que han pasado por él es del 80 por ciento. "Entendemos como tasa de éxito el hecho de seguir activas en la actualidad, lo que como se ve está muy por encima de las que se ponen en marcha en la vida real", matiza

#### Provectos escogidos

La Fundación Parque Científico de Madrid, como explica su directora, es parte de la estrategia de transferencia de la Universidad Complutense y de la Universidad Autónoma, y por ello trabaja de manera continuada tanto con sus OTRI (Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación) como con sus oficinas de emprendimiento, **Compluemprende** y UAMemprende. No obstante, la utilización del Parque no es exclusiva; de hecho, las empresas que están en el Parque relacionadas con las dos universidades o con los otros dos organismos que apoyan a la Fundación, el CSIC y el CIEMAT, apenas suman el 34 por ciento, según indica su directora. Cualquier proyecto de empresa con base científica o tecnológica puede aspirar a ingresar en el parque. Como explica Pilar Gil, los aspirantes tienen que acudir a una entrevista con el personal de la FPCM en la que presentan su proyecto, "nos dan un plan de negocio, unos estados financieros, unas proyecciones y les hacemos una valoración en la que participa Compluemprende y UAMemprende. En el caso de ser aceptado el proyecto, en cuanto hay espacio entran a incubarse en el Parque", resume Pilar Gil.

En la actualidad la FPCM incuba a 78 empresas, 20 de ellas de manera virtual, estando sus 8.400  $m^2$  de instalaciones prácticamente ocupadas en su totalidad. "Los laboratorios los tenemos ocupados al cien por cien y las oficinas al 86%", puntualiza la directora para explicar que la gran ventaja de incorporarse al FPCM es que "les ofrecemos todo. Ellos vienen a dedicarse a innovar y no se tienen que preocupar por nada: limpieza, mantenimiento, recepción, mensajería... Tienen también a su disposición una serie de recursos compartidos, que les evita hacer una fuerte inversión nada más empezar en instrumentos y maquinaria de laboratorio, como incubadoras, centrífugas, congeladores, cámaras frías... Luego, por supuesto, hay equipos específicos de cada negocio que ya cada uno tiene el suyo". El Parque cuenta con una plataforma de Genómica, que, además de las empresas incubadas, da servicio a hospitales, empresas, centros de investigación...





### Revista APTE Techno 73 - marzo - mayo 2021

### Parque Científico de Madrid

## El Parque Científico de Madrid rinde homenaje a sus mujeres de Ciencia

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se celebra cada 11 de febrero, la Fundación Parque Científico de Madrid se ha sumado a las acciones de difusión de las mujeres de Ciencia de sus empresas asociadas.

Los datos arrojados de las estadísticas que el Parque realiza anualmente indican que el 55% de sus empresas incubadas cuenta con mujeres en su Consejo de Administración, y que del personal dedicado a I+D, un 22% está representado por muieres. Asimismo, el 38% de las empresas #SomosFPCM cuenta con planes de igualdad.

Este año el Parque ha resaltado la labor de estas mujeres de Ciencia:

Candela Sancho, CEO de Detektia Earth Surface Monitoring SL, spinoff de la UPM, incubada en la European Space Agency - Fundación para el Conocimiento madri+d que ha desarrollado EyeRADAR, una herramienta de bajo coste basada en DInSAR (un tipo de técnica de RADAR satelital) y en Inteligencia Artificial, para monitorear deformaciones en presas, acuíferos, infraestructuras y ciudades.

Paloma Frial Suárez, presidenta de FrialTec y premio Fermina Orduña Innovación Tecnológica 2018 por sus productos alimenticios. FrialTec es un centro avanzado de investigación y desarrollo alimentario, pionero en la obtención de una patente europea en el sector de la alimentación: VIDALIM®.

**Sofía Ruiz-Tapiador Alonso**, CEO de Exaccta, empresa que ha desarrollado la aplicación Exaccta Xpens para gestionar el ciclo integral de las notas de gasto de forma fácil e intuitiva (a través de fotografías) que se integran con cualquier ERP del mercado.

Beatriz Domingo, socia fundadora y directora científica de Genaptics, empresa dedicada a estudios genéticos



para el cuidado de la salud, que ha desarrollado GenEngine, una herramienta para analizar la predisposición genética a ciertas patologías y retrasar o reducir el riesgo de que aparezcan.

Azucena Hernández, CEO de Grupo-Cybentia y de Eurocybcar que investiga cómo proteger nuestros coches y hacerlos más seguros, que ha desarrollado, a través de esta última, el primer test que mide la ciberseguridad de un vehículo según normativa ONU/UNE-

Susana Rodríguez, COO y co-fundadora de la startup Kunveno que desarrolla SmarTerp, un sistema que hibrida la Inteligencia Artificial y los intérpretes humanos para ofrecer un sistema de traducción simultánea mejorado y adaptado a cada circunstan-

Esther Fernández, directora de Innovación de Reprogenetics, empresa dedicada al diagnóstico genético preimplantacional, que detecta condiciones genéticas en embriones de fecundación in vitro para transferirlos sanos al útero materno.

Carolina Gago, CEO de Indizen Optical Technologies, empresa con más de 15 años de experiencia en I+D+i aplicada a la óptica, que ha creado tecnologías de personalización de lentes como Digital Ray Path 2, que aprovecha el fenómeno natural de la acomodación.

Mercedes Iriarte, directora de Investigación del Centro Tecnológico SDLE donde se desarrollan provectos de nanotecnología para el bienestar humano y la ecología, caso del sistema para desactivar minas antipersona, los detectores de contaminantes en agua en tiempo real o un recubrimiento polimérico bactericida y viricidas.

Beatriz Lucía Martínez, directora de Talent Analytics y Trinidad Pertusa, responsable de talento STEM y directora de Administración, Finanzas y RR.HH del Instituto de Ingeniería del Conocimiento, colaboración público-privada de la UAM, IBM, Banco Santander y Naturgy, que desarrolla soluciones de BigData e Inteligencia Artificial para empresas, como pruebas de evaluación de competencias o sistemas para predecir el éxito de las personas en las organizaciones.

Revista APTE Techno 73 - marzo - mayo 2021

## Parque Científico de Madrid

Affron®, de Pharmactive Biotech Products, reconocida por su trabajo en la innovación de nuevos productos de azafrán para mejorar la cognición

Según la Asociación Americana de Ansiedad y Depresión (ADAA), los trastornos de ansiedad son la enfermedad mental más común en Estados Unidos, y afectan a más de 40 millones de adultos mayores de 18 años cada año. La demanda de remedios naturales o alternativos, sobre todo en Estados Unidos, ha aumentado de forma espectacular.

Frost & Sullivan señala que los extractos botánicos que pueden mejorar la salud mental tratando uno o más síntomas subyacentes sin efectos adversos y que pueden recomendarse para todas las edades probablemente ganarán una mayor penetración en el mercado.

Fundada en 2009 por un grupo de emprendedores, Pharmactive Biotech Products, S.L. es una empresa privada alojada en la Fundación Parque Científico de Madrid y usuaria de los servicios de la red Enterprise Europe Network.

La empresa ofrece una gama de ingredientes diferenciados, de primera calidad, naturales y respaldados por la ciencia para una serie de industrias, como la nutracéutica, la farmacéutica y la veterinaria.

Pharmactive se encuentra entre las primeras empresas europeas que el azafrán mediterráneo nativo de España bajo su marca Affron®.

El extracto de azafrán español, totalmente natural y no modificado genéticamente ha demostrado tener el umbral de dosis más bajo de 28 miligramos (mg) al día, con una rápida absorción en una hora y una mayor biodisponibilidad.

### Affron®, el ingrediente del éxito Pharmactive cumple muy blen su compromiso con los El ingrediente del azalrán estándares de alta calidad con mayor evidencia

cientifica Pharmactive mantiene Pionera en la aportación una cadena de de pruebas científicas en suministros 100% adolescentes integracia y controla. todo el proceso

> Ofrece la plataforma tecnológica más fiable v sostenible (AFFIRON Cool-Tech)

siguientes valores diferenciados:

Pharmactive ha desarrollado un novedoso extracto de azafrán llamado Affron que ha demostrado su eficacia para aliviar el estrés y meiorar el estado de ánimo y la calidad del sueño.

Con una rápida absorción en una hora, este extracto de azafrán altamente concentrado es el primero en el mercado estadounidense con han lanzado extractos basados en el umbral de dosis más bajo de 28 mg al día.

> El producto está respaldado por sólidas pruebas clínicas, con una eficacia adicional estudiada entre los adolescentes.

Además, Frost & Sullivan reconoce que la empresa está muy comprometida con la prevención de la adulteración de los ingredientes, El análisis comparativo mostró los tiene una cadena de suministro verdaderamente integrada y ofrece a los clientes productos de alta

Gracias a sus buenos resultados generales, Pharmactive Biotech Products ha obtenido el premio Frost & Sullivan 2020 a la innovación de nuevos productos.





### El Opinión de Málaga - 16 de abril de 2021

# La Opinión DE MÁLAGA

# Los parques científicos y tecnológicos proponen "colaboración + digitalización" como vacuna para la recuperación económica

Los parques científicos y tecnológicos españoles han participado en Transfiere 2021 para poner de relevancia la importancia de sumar esfuerzos entre todos los organismos intermedios del sistema de innovación

La Opinión

16.04.21 | 10:36 | Actualizado a las 10:39









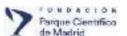




Una imagen de la mesa redonda celebrada en el Foro Transfiere. / L.O.

 ${f L}$  a Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) finaliza su participación como entidad dinamizadora de una 10ª edición de Foro Transfiere muy especial al celebrarse de manera presencial en un contexto marcado por los procesos de innovación en todos los ámbitos, concretamente el de salud global.

Esta mesa ha estado moderada por Felipe Romera, presidente de APTE, y ha contado con Pilar Gil, Directora General del Parque Científico de Madrid; Amaia Bernarás, Gerente del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa; Francisco Pizarro, Director de Desarrollo Comercial de Fundecyt-PCTEX y Ana Agudo, Gerente del Parque Tecnológico de Salud.



### El Español - 23 de mayo de 2021





La startup madrileña que da vida a una nueva era de complementos nutricionales junto al CSIC y Cambridge

Aora Health es una startup, radicada en el Parque Científico de Madrid, que diseña nuevos nutracéuticos para la "alimentación del futuro".

□ GUARDAR

Quizás la cosa cambia si añadimos a la ecuación una labor científica intensiva para crear esa "alimentación del futuro" o si hacemos mención a las entidades que colaboran con nuestra startup de hoy: el CSIC, las Universidades Complutense y Autónoma de Madrid, AINIA, la Sociedad de Medicina Psicosomática y Psicoterapia, el CIAL o la Universidad de Cambridge.

Esta es justo la receta que ha diseñado Aora Health, una startup fundada en 2016 y radicada en el Parque Científico de Madrid, cuya misión es trasladar "al consumidor avances científicos que contribuyan a redefinir el concepto del bienestar", como cuenta su CEO, Gonzalo Peñaranda.

### La ciencia de la naturaleza

Gonzalo Peñaranda explica cómo surgen las ideas para esos nutracéuticos en Aora Health: "En la naturaleza existen multitud de sustancias que en la mayoría de los casos son desconocidas. Dentro de ellas, existen moléculas bioactivas que tienen una actividad beneficiosa, más eficaz para el ser humano, pero que, a menudo, se ven afectadas por factores externos como el calor, la oxidación...".

"Por medio de la tecnología podemos extraer la cantidad exacta y perfecta de la sustancia que nos interesa y crear productos cada vez más eficaces. Trabajamos en identificar esas moléculas. Una vez identificadas, estudiamos sus mecanismos de acción para desarrollar nuevos productos que ofrecen un efecto sinérgico y beneficioso en el ser humano, asegurándonos de que cumplen los criterios de eficacia tradicionales de la industria farmacéutica, como biodisponibilidad y estabilidad".



#### Revista APTE Techno 74 - junio-agosto 2021

### Parque Científico de Madrid

### CaTaPull Madrid avanza a buen ritmo

CaTaPull Madrid cumple un mes de programa de aceleración para proyectos de ciencia y tecnología

CaTaPull Madrid, el programa de aceleración de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, ha cumplido ya un mes desde su puesta en marcha.

El programa se lanzó el pasado 9 de abril, en un acto de presentación en las instalaciones del ayuntamiento en La Nave, Villaverde, cuyo desarrollo puede verse aquí.

Tras recibir numerosas candidaturas hasta el 21 de abril, los proyectos candidatos recibieron, de forma opcional, un taller introductorio al Business Model Canvas, para ayudarles a preparar su pitch de candidatura. Posteriormente todos los proyectos presentaron su idea de proyecto de emprendimiento de base científica y tecnológica ante el comité evaluador del programa, que les preguntó acerca de los detalles técnicos, comerciales y de equipo de cada proyecto.

Los seis proyectos seleccionados para esta primera edición de CaTa-Pull Madrid se anunciaron el 26 de abril. Dichos proyectos son:

- · Personalized medicine for cancer
- 3D Health
- miMED
- Big Data para la toma de decisiones
- RELEASE
- Evaluación v recuperación del déficit funcional de la mano en pacientes con ictus

Desde entonces el programa avanza a buen ritmo. Ya se han realizado dos sesiones del programa de aceleración, así como el Taller de entrevistas con el mercado y el Taller de propiedad industrial e intelectual. En las próximas semanas se realiza-



Lanzamiento del programa CaTaPull Madrid, el pasado 9 de abril de 2021

el Taller de legal. Durante todo este tiempo los seis equipos están realizando entrevistas con potenciales clientes, para así poder perfilar un mínimo producto viable y acomodar su oferta a la demanda y necesidades reales del mercado, principio básico del método Lean Launchpad.

El nombre del programa, CaTaPull, hace referencia a su objetivo: impulsar o catapultar proyectos de Ciencia y Tecnología (CyT) para convertirlos en modelos de negocio validados por el mercado ('pull' en inglés).

El programa durará seis meses, desde abril hasta noviembre de este

rá una nueva sesión de aceleración y año. Entre sus actividades incluye sesiones de aceleración para desarrollar un modelo de negocio según el método Lean Launchpad, específico para emprendimiento en ciencia y tecnología.

> También ofrece talleres y asesoría especializada sobre entrevistas con el mercado, aspectos legales para constituir una empresa, propiedad intelectual y conceptos financieros.

Otro pilar clave es la red de mentores con experiencia científica-tecnológica y emprendedora en todas las áreas de mercado. El programa concluirá en otoño con la presentación de los proyectos ante industria



#### Revista APTE Techno 74 - junio-agosto 2021

### Parque Científico de Madrid

Mejora en la producción de salmón atlántico a través de compuestos bioactivos procedentes de la biomasa del olivo - Proyecto AQUOLIVE



El proyecto AQUOLIVE (www. como infecciones microbiológicas, aquolive.com), coordinado por la empresa Natac, consiste en el desarrollo de una formulación única y patentada de compuestos bioactivos presentes en el olivo destinada a la mejora de la salud de los salmones criados en granjas

El producto obtenido a partir de biomasa de olivo sigue el principio de aprovechamiento o upcycling, empleando como materia prima productos de la industria del olivar que, de otra manera, serían infrautilizados.

La principal ventaja de este innovador producto se basa en el control sobre el estrés oxidativo y la inflamación crónica. AQUOLIVE mejora la respuesta inmune de los peces,

cambios en la temperatura del agua o enfermedades. Este efecto se traduce en una mejora de la resiliencia y robustez de los salmones, lo que contribuye a mejorar su salud y bienestar, y a aumentar la productividad del sector. AQUOLIVE aporta un valor socioeconómico adicional a toda la cadena de valor ya que vincula a los productores de olivo del sur de Europa con los acuicultores de salmón noruegos.

Con el objetivo de validar plenamente los beneficios para la salud de AQUOLIVE, Natac está llevando a cabo una serie de pruebas en salmones que abarcan todo el ciclo de producción. Estos estudios están siendo realizados en centros de referencia potenciando su resistencia frente a en Noruega y en España. Cabe deslos diferentes desafíos a los que se tacar el ensayo realizado reciente- de la Unión Europea, en virtud del

(Tarragona), donde se ha evaluado la mejora en crecimiento e inmunidad de los salmones frente a un reto bacteriano. Ensayo que ha sido diseñado incluyendo una etapa crítica como es la esmoltificación, fase en la que el salmón pasa de agua dulce a agua salada.

Hasta el momento, se han obtenido resultados muy prometedores que nos permiten ser muy optimistas con el producto. En uno de estos estudios se ha comprobado que AOUOLIVE reduce en más de un 95% la mortalidad de los salmones frente a infecciones bacterianas y mejora significativamente los parámetros productivos.

El proyecto AQUOLIVE ha recibido financiación del programa marco H2020 de investigación e innovación enfrentan durante su crecimiento, mente en las instalaciones del IRTA acuerdo de subvención No. 830202.

#### Parque Científica de Madrid

#### Autónomos y Emprendedor - 26 de julio de 2021



EDUARDO LASERNA, SOCIO FUNDADOR DE 'YOSEO MARKETING

#### Esta es la agencia que ayuda a los autónomos a aparecer en los primeros resultados de búsqueda en Internet

YoSEO Marketing es una de las grandes agencias especializadas en posicionamiento web. Desde 2012 han ayudado a cientos de autónomos y empresas de todos los tamaños a destacar en



REDACCIÓN AYE

28/07/21 - 02:05

Internet es uno de los pocos lugares en los que el pez pequeño puede comerse al grande. Pero, para conseguirlo, hay que trabajar en el posicionamiento. **De eso saben mucho en <u>YoSEO Marketing</u>**, una de las agencias SEO más valoradas en nuestro país.

Esta agencia de Marketing digital lleva años apoyando a autónomos y empresas de todos los tamaños para que logren en poco tiempo hacerse un hueco en Internet y **aparecer entre los primeros resultados de búsqueda en Google.** El posicionamiento orgánico - SEO- depende de algoritmos que establece el propio buscador y que, en muchos casos, pueden resultar complicados de entender para la mayoría de empresarios que empiezan con su página web o E-commerce.

Para hacer más fácil la travesía por internet de miles de autónomos y pequeños negocios, Eduardo Laserna, miembro fundador de YoSEO y su actual Marketing Manager, explica la importancia del SEO y las claves para triunfar en Internet.

 Eduardo, antes de nada, ¿cómo explicarías se manera sencilla qué es el SEO?

En pocas palabras, el SEO es el proceso para mejorar la visibilidad de tu web y lograr que aparezca en los primeros resultados de Google para las búsquedas relacionadas con tu negocio.

• Pero no todo es Google...

Es verdad, hay otros buscadores como Bing, Baidu o Duck Duck Go, pero en la práctica Google es el principal. Más del 90% de internautas lo usan en todo el mundo, y en España el porcentaje es incluso mayor, hasta el 99% de las búsquedas desde móviles.

#### La Verdad - 27 de julio de 2021

# LAVERDAD

# «La biotecnología permitirá generar electricidad a partir de las plantas»

Gonzaga Ruiz de Gauna Coordinador de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal, Biovegen



Gonzaga Ruiz de Gauna. / BIOVEGEN

GINÉS S. FORTE Martes, 27 julio 2021, 00:10



Para Gonzaga Ruiz de Gauna, ingeniero agrónomo encargado de coordinar la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (Biovegen), de ámbito nacional, «son evidentes las oportunidades que se abren en esta fase post-Covid» para el avance en la investigación agraria.

- ¿Cómo puede mejorar la biotecnología el sector agrario?

-Haciéndola más eficiente. Y dentro del concepto eficiencia incluyo por supuesto la sostenibilidad; económica, medioambiental y social. La biotecnología es un enorme conjunto de herramientas, basadas en el conocimiento cada vez más preciso de las bases del comportamiento de las plantas, que permiten mejorar procesos, obtener nuevas variedades de plantas más productivas, más eficientes en captación de nutrientes, más resistentes y por tanto con menor necesidad de insumos como fertilizantes o fitosanitarios. También permite, entre otros, desarrollar fertilizantes y fitosanitarios de origen biológico, microbiano... con menor impacto medioambiental y de precisión. Permite utilizar las plantas como biofactoria de producción transitoria de compuestos de interés.



#### Parque Cientifica de Madrid

#### El Huffington Post - 9 de agosto de 2021



#### NOTICIA

# La Inteligencia Artificial se adapta al lenguaje del sector legal

El Instituto de Ingeniería del Conocimiento lanza el primer modelo de lenguaje en español para el sector legal, mejorando la clasificación de documentos y la detección de entidades

#### Por Instituto de Ingeniería del Conocimiento

Centro de I+D+i pionero en Inteligencia Artificial que lleva más de 30 años usando Big Data para trasformar los datos en valor. Puedes seguir nuestras noticias en nuestra web o en Twiter.

09/08/2021 08:28am CEST



GETTY IMAGES

Dentro del Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) moderno, los modelos de lenguaje se han convertido en los cimientos de los sistemas avanzados de tratamiento del texto. Un modelo de lenguaje es una red neuronal artificial capaz de analizar grandes volúmenes de texto escrito para aprender la estructura con la que se presentan las palabras de un idioma determinado.

Ya nos suena el nombre de algunos modelos del lenguaje inglés, como BERT, RoBERTa, T5 o GPT-3. Estos han llegado a ser capaces en los últimos años de generar noticias automáticamente, pero también de mejorar la efectividad en otras tareas de PLN como la traducción automática o la recuperación de información en base a preguntas formuladas por un humano.



#### Diario ABC - 20 de agosto de 2021

# ABC

LA MEJOR GENERACIÓN DE ESPAÑA

Pilar Gil, 35 años, directora de la Fundación Parque Científico de Madrid: «En España nos da vergüenza explicar nuestros logros»

Unir ciencia y negocio. Pilar Gil, doctora en biomedicina y executive MBA del IESE, está empeñada en fortalecer la colaboración núblico-privada desde la Fundación del Parque Científico de Madrid, motor del emprendimiento madrileño.



100

Salvador Sostres SEGUIR



Actualizado:20/08/2021 03:29h





-Oye, Pilar, que dicen que por ser joven eres pobre, víctima e

- -No sé quién lo dirá, yo no. Tenemos de todo. Estoy segura de que los millonarios de épocas pasadas pagarían por ser pobres hoy: vivirían mejor y con mejores prestaciones.
- -También dicen que sois la primera generación que viviréis peor que vuestros padres.
- -Hemos tenido una mejor infancia, más comodidades. Pero lógicamente cuesta un esfuerzo mantenerlas cuando empiezas a trabajar. Ellos con 30 años tampoco vivían como ahora con 70. Ahora nosotros nos damos cuenta lo que tuvieron que esforzarse.
- -¿Cuándo viste que eras rara?
- -Es verdad que no es muy normal lo que hago. Cuando decidí cambiar la investigación por la gestión, los científicos no me entendieron demasiado.



### Parque Cientifico

#### La Razón - 25 de agosto de 2021

# LA RAZON

La industria aeroespacial española orbita sobre Madrid: La región agrupa al 95% de este sector

El Business Incubation Centre de la Agencia espacial europea para la Comunidad de Madrid ha ayudado a de 500 empresas con unas tasas de supervivencia cercanas al 87%



RAFAEL FERNÁNDEZ

CREADA, 25-08-2021 | 03:57 H ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN. 25-08-2021 | 11:40 |

La Comunidad de Madrid agrupa el 95% del sector espacial de España, Como miembro de la Agencia Espacial Europea (ESA), lleva a cabo más de una decena de misjones científicas entre las que se encuentran las observaciones de los planetas Venus, Marte y Saturno o el estudio de la interacción sol-tierra. Del mismo modo, varias de las misiones científicas de la ESA se realizan desde el Centro Europeo de Astronomía Espacial de Villanueva de la Cañada.



▲ Centro Europeo de Ast

#### El Gobierno regional ha realizado una importante inversión

económica en distintos proyectos para situar en el primer nivel a los grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Por ejemplo, el TEC2SPACE-CM 'Desarrollo y explotación de nuevas tecnologías para instrumentación espacial en la Comunidad de Madrid' congrega a 70 científicos que trabajan en el desarrollo de herramientas que esperan facilitar la comprensión de aspectos fundamentales en astrofísica y exploración planetaria. Con un presupuesto de cerca de 750 mil euros para cuatro años (2019-2022), los investigadores participan activamente en diferentes misiones internacionales en colaboración con la ESA y la NASA. Del mismo modo, en el programa MARTINLARA-CM 'Millimeter wave Array at Room Temperature for Instruments in Leo Altitude Radio Astronomy', desarrolla un sistema de micropropulsión completo que se pueda integrar en un microsatélite que tratarán de lanzar próximamente desde la Comunidad de Madrid. El presupuesto concedido es de más de 887mil euros para el periodo

#### Revista APTE Techno 75 - septiembre - noviembre 2021

### Parque Científico de Madrid

La Fundación Teófilo Hernando, a la vanguardia de la investigación clínica I+D+i



La Fundación Teófilo Hernando es La FTH es una CRO que cuenta con cro asociada a la FPCM desde noviembre de 2014, fundada en 1996

Recibió este nombre para honrar la memoria del profesor Teófilo Hernando quien, a principios del siglo XX, introdujo la farmacología en sus facetas científica y docente, en las universidades españolas. La FTH está actualmente ubicada en el Parque Científico de Madrid, en el Campus de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Desde sus inicios, las actividades que realiza la Fundación en torno al descubrimiento de fármacos son amplias v vertebradas en tres áreas estrechamente conectadas entre sí: la Investigación, la Formación y el Humanismo.

Todas estas actividades son financiadas con recursos propios, que obtiene a través de la realización de proyectos v actividades de I+D+i en colaboración con la industria farmacéutica; principalmente ensayos clínicos, colaborando con ellos como CRO (Contract Research Organisation) y con planes formativos de la FTH o en colaboración con otras universidades e instituciones de los sectores público y privado.

una organización sin ánimo de lu- un programa de formación único. Los beneficios que obtiene a través de provectos de investigación aplicada v con formación, revierten en investigación básica, actividades de educación médica continuada y acciones humanistas para acercar la ciencia a la sociedad.

> Además, la FTH cree firmemente en la investigación público-privada y considera que puede ayudar a generar un entorno de colaboración en la realización de proyectos de investigación para vertebrar universidades y hospitales más innovadores en materia de I+D+i y, en definitiva, contribuir a un mayor progreso de la ciencia en España.

> La FTH enfoca sus actividades hacia todas las fases del descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos, la formación de jóvenes investigadores en este campo y el apoyo a actividades sociales en el ámbito científico y del aprendizaje continuo. Su compromiso durante los últimos 25 años se focaliza en el descubrimiento de nuevos medicamentos para mejorar la salud de los ciudadanos.

Cuenta con una estrategia multisectorial en investigación I+D+i de me-

dicamentos. Destaca en siete áreas de Investigación Clínica: (1) Puesta en marcha; (2) Monitorización; (3) Gestión de provectos; (4) Auditorías y garantía de calidad; (5) CRD y gestión de datos; (6) Redacción médico-científica y bioestadística y (7) Farmacovigilancia en Ensayo Clínico.

La FTH tiene una fuerte vocación para convertirse gradualmente en un centro de referencia internacional para el descubrimiento y desarrollo de nuevos medicamentos anteriormente mencionados. Para ello, ha estado trabajando estrechamente con el Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento (ITH), un instituto de investigación de la UAM. El ITH fomenta principalmente investigación básica y preclínica en farmacología.

Con lo cual, existe gran complementariedad entre ambas instituciones, pues el ITH se focaliza en investigación preclínica y la FTH se dedica a los ensayos clínicos. De ahí que su visión se centre en unir esfuerzos entre el ITH y la FTH (actualmente conocido como IFTH) para crear y estructurar un Centro Integral del Medicamento, un centro mixto FTH-UAM, ubicado en el Camnus de la UAM.

#### Revista APTE Techno 75 - septiembre - noviembre 2021

### Parque Científico de Madrid

### Entrevista a Fernando Aguirre, Director del Centro Tecnológico y de Investigación SDLE

SDLE se incorpora al FCPM en junio de 2020 como empresa tractora, para consolidar la I+D en nanotecnología del área de investigación de su Centro Tecnológico

¿Cuál es la motivación de crear un centro tecnológico y de investigación en una empresa privada dedicada al mantenimiento de vehículos militares?

La idea surge en 2020 como una respuesta a la necesidad que tenía nuestra compañía, Star Defense Logistic and Engineering (SDLE), de una gran reestructuración tanto de actividades como organizativas como consecuencia del gran crecimiento que habíamos tenido durante los años 2018 y 2019 que nos había llevado a doblar el número de personal.

refuerzo en las áreas de interna- formar el producto final. Entre los cionalización, diversificación, e proyectos a destacar en esta área innovación, y hacerlo a través de de ingeniería, hay que mencionar la creación de una nueva estructu- el desarrollo de una plataforma rora, dotándola de personal y medios botizada autónoma, la robotización suficientes para convertirse en el de vehículos ya en uso para convermotor de innovación de la compatirlos en plataformas remotamente ñía concentrando toda la actividad tripulados o totalmente autónomas. de investigación desarrollo e innovación que ya se estaba haciendo de forma incipiente en algunos de los de una cámara térmica de tercera departamentos.

ta por la digitalización, y una fuerte reorganización interna, va a permitir a la empresa a continuar creciendo, Igual que en el caso anterior, los mejorando los procesos, aprove- departamentos de Química y Nachando muchas más oportunidades y diversificando sus áreas de actividad. De esta manera y más allá de singularidad de que nuestro CTI disconcentrar toda esta actividad I+D+i ponga de esta área de investigación que hemos mencionado el centro básica, caso poco común entre las tecnológico aspira a convertirse en compañías centradas en actividades el centro de la actividad innovadora de ingeniería y del sector de la Dede la compañía y en un generador de fensa. Los proyectos que se están deideas y proyectos tecnológicamente sarrollando incluyen un equipo pormuv punteros.



¿Qué proyectos de investigación en agua, investigación en bioprose están llevando a cabo en el área de robótica, optrónica e inteligencia artificial?

son de carácter multidisciplinar. Cada departamento aporta parte de El propósito era llevar a cabo un la tecnología necesaria para conproyectos de conducción inmersiva, enjambre de drones o el desarrollo generación

#### Esto, junto con una decidida apues- ¿Y en el departamento de química y nanotecnología?

notecnología conforman el área de Investigación. Quiero destacar la tátil de detección de contaminantes

ductos para combatir enfermedades del Medio Natural en sustitución de pesticidas perniciosos para el medioambiente, sensores para la prácticamente nuestra facturación y Prácticamente todos los proyectos detección de aflatoxinas y polímeros con propiedades físicoquímicas para la detección de explosivos improvisados (IEDs).

#### ¿Hay algún proyecto o proyectos de especial interés dentro del programa de la empresa?

Sí, como consecuencia de la factoría de ideas en la que se ha convertido el centro tecnológico de la compañía y aprovechando la oportunidad que nos ofrecen la llegada de los fondos Next Generation, hemos empezado a trabajar el diseño de dos grandes proyectos o dos planes estratégicos de recuperación y transición económica que ahora mismo estamos presentando a las diferentes instituciones y que llevan ya un camino andado bastante esperanzador.

Se basan en las dos áreas principales de actividad del centro, Star Leaf, que es un centro de investigación de enfermedades del medio natural, y ROBOCORD, un gran HUB de robótica terrestre y aérea que pretende convertir a España en un país puntero en esas tecnologías a nivel mun-



#### El Español - 13 de septiembre de 2021





Insectos que se comen los residuos orgánicos, hacia la próxima frontera de la economía circular 'made in Spain'

Bioento, una startup del Parque Científico de Madrid, aspira a gestionar más de 200.000 toneladas de residuos orgánicos al año i

EN: ECOLOGÍA ECONOMÍA CIRCULAR ECONOMÍA SOSTENIRI E INNOVACIÓN INNOVACIÓN SOCIAL INSECTOS INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Si comenzamos este artículo hablando de la cría de larvas de moscas soldado negro seguramente se echen las manos a la cabeza. ¿Para qué diantres querría alguien criar a propósito más de estos molestos insectos? Y la respuesta que obtendría sería sorprendentemente pragmática: estas moscas pueden ser una de las claves para lograr la tan ansiada economía circular.

No en vano, la Hermetia illucens (que así se llama este insecto) tiene una particularidad muy notable en su etapa larval: puede reciclar varios sustratos orgánicos, como los estiércoles, alimentos y desechos de cultivos, convirtiéndolos en biomasa útil para la alimentación del ganado y otros menesteres del sector farmacéutico.







#### El Referente – 12 de octubre de 2021





## EvoEnzyme, la spin off del CSIC que diseña enzimas





<

EvoEnzyme es una spin off del CSIC que, tras más de 20 años de experiencia en la Academia, nace con el objetivo de trasladar al mercado sus principales descubrimientos. Así, la compañía provee a la industria de soluciones verdes sostenibles y rentables alternativas a los actuales procesos contaminantes.

En EvoEnzyme diseñan enzimas. Mediante su propia tecnología, modifican genéticamente cualquier enzima para adaptarla a condiciones más exigentes que permitan su uso a nivel industrial o medioambiental para numerosas aplicaciones. Estas van desde la síntesis de fármacos, degradación y revalorización de plásticos a la búsqueda de soluciones biotecnológicas diversas como alternativa a los costosos procesos químicos.

La compañía surge a raíz de una patente desarrollada por el equipo del Dr. Alcalde en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC. A partir de esta patente, la OTT del CSIC contactó con Miguel y surgió la posibilidad de lanzar una EBT.

Él es precisamente el líder del proyecto, y Francisco, Bernardo y Javier proceden de su equipo de investigación. María es experta en Desarrollo de Negocio y Marketing y conocía a Miguel desde hace muchos años.

#### CLIENTES Y MODELO DE NEGOCIO

"Nuestros clientes son compañías concienciadas en la búsqueda de alternativas sostenibles y rentables a los actuales procesos químicos contaminantes", cuenta el equipo. La versatilidad de la tecnología les permite acometer la adaptación de cualquier enzima para numerosos procesos industriales y medioambientales. En este momento, trabajan más activamente para los sectores químico, medioambiental y farmacéutico para aplicaciones tales como la degradación y valorización de plásticos, síntesis de fármacos y búsqueda de alternativas más sostenibles para procesos industriales.

#### La Vanguardia - 19 de octubre de 2021

# LAVANGUARDIA

"Innovar en el procedimiento de diagnosticar y tratar al paciente de forma personalizada en cualquier parte del mundo"

• Francisco Tercero-Mora, CEO de Spiral





Spiral es una compañía internacional especializada en análisis y tecnología genética con sede en el Parque Científico de Madrid, España.

Spiral tiene una amplia experiencia en el campo de la investigación y el desarrollo de múltiples pruebas de análisis de ADN. Operando en Europa, Oriente Medio, Asia y LatAm a través de alianzas estratégicas, ofrece sus servicios tanto a grandes operadores dentro del ámbito sanitario como a clínicas más especializadas. Spiral tiene el honor de contar en Emiratos Árabes Unidos con el soporte de socios estratégicos

como Su Alteza el Jeque Abdullah Bin Khalifa un miembro de la familia real de Abu Dhabi, y Su Excelencia Sulaiman Al-Fahim, empresario e inversor reconocido internacionalmente. "Nuestra misión es innovar en el procedimiento de diagnosticar y tratar al paciente de forma personalizada en cualquier parte del mundo", explica don Francisco Tercero-Mora, CEO de Spiral.



Tribuna Complutense - 19 de noviembre de 2021

# TRIBUNA COMPLUTENSE



# La Fundación Parque Científico de Madrid celebra su 20 aniversario satisfecha, pero mirando al futuro

Texto: Alberto Martín - 19 nov 2021 14:04 CET



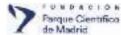
La Fundación Parque Científico de Madrid cumple 20 años. Fue el 6 de junio de 2001 cuando la Universidad Complutense y la Autónoma de Madrid firmaron el convenio de constitución de una iniciativa que durante estas dos décadas ha impulsado más de 320 empresas de base científica y tecnológica, con un altísimo porcentaje de éxito. Es –como han puesto de manifiesto potronos y emprendedores reunidos en el acto conmemorativo celebrado este 19 de noviembre, que contó con la participación del consejero de Educación, Universidades y Ciencia de la Comunidad de Madrid, Enrique Ossorio— una historia, sin duda, de éxito, que ha tenido sus altibajos, y que, aunque en la actualidad tiene un modelo y un ecosistema consolidado, conviene adoptor decisiones de cara al futuro.

"Tenemos que tomar decisiones, y hacerlo rápido, porque si no, moriremos. De éxito, pero moriremos", afirmó el rector de la UCM, Joaquín Goyache, quien en la actualidad ocupa la presidencia del FPCM. "Debemos avanzar, aunque, por supuesto, poniendo en valor la labor que realiza la Fundación Parque Científico de Madrid", consideró la rectora de la Universidad Autónoma, Amaya Mendikoetxea, actual vicepresidenta del organismo.

Son varios los retos que el Parque debe afrontar para encarar con garantías los próximos años. Como indica la propia rectora de la Universidad Autónoma, en estos momentos la instalación se encuentra en el límite de su capacidad, y no es posible acoger nuevos proyectos de emprendimiento y empresas de base científico-tecnológica. "Si antes el problema es que no teníamos empresas, ahora el problema es que no se van", aseguró. La situación, sin duda, pone en valor las instalaciones de vanguardia y los servicios que presta la FCPM, así como su elevada reputación, como coincidieron en destacar los cuatro representantes de empresas instaladas en el Parque que intervinieron en el acto, pero también está resultando un freno a nuevos proyectos que quieren incorporarse.



La solución más evidente sería la apertura de una segunda sede. Esta vendría a solucionar también, como indicó en la sesión la vicerrectora de Investigación de la UCM, Margarita San Andrés, el actual distanciamiento que la UCM tiene con la FCPM, tanto físico como, en buena parte consecuencia de esa lejanía, también de conocimiento de la comunidad complutense. "Muchos complutenses -afirmó el rector Goyache- creen que el Parque es de la Autónoma y nada más lejos de la realidad". La apertura de una nueva sede, si no en Ciudad Universitaria, sí al menos en una zona próxima a ella, sin duda, animaría a más investigadores complutenses a incorporar sus proyectos al Parque, lo que en la actualidad, según indicó la vicerrectora Margarita San Andrés, no se está produciendo de manera suficiente.



#### Madrimasd.es - 9 de diciembre de 2021

# madri⊕d



FECHA: 09.12.2021

FUENTE: smartHAPS

### Demuestran las capacidades de los HAPS, plataformas estratosféricas de gran autonomía

La empresa smartHAPS, participante en el programa ESA BIC Comunidad de Madrid, continúa experimentando con nuevas tecnologías para llevar adelante su proyecto de desarrollo de HAPS totalmente nacional

Los HAPS (High Altitude Pseudo-Satellite) son plataformas estratosféricas que mantienen una posición fija a una altitud de 20 km y consiguen cubrir de manera continuada una determinada área de interés sobre la superficie terrestre durante largos periodos de tiempo, estimados en 5 meses. Tienen la ventaja adicional de poder ser recuperados en tierra para llevar a cabo labores de mantenimiento y mejora, además de poder ser desplazados en vuelo para operar sobre diferentes zonas

Este tipo de soluciones aúna las ventajas de los drones y los satélites al mismo tiempo que da respuesta a algunos de los problemas asociados como son una mejora en el tiempo de operación si se compara con drones o la eliminación del tiempo de revisita en relación con un satélite. El objetivo es contar con una fuente adicional de información que complemente a las otras mencionadas y que, gracias a su baja latencia, pueda ayudar a la toma rápida de decisiones en diversas aplicaciones como las relacionadas con cultivos, control de contaminación, salvamento y rescate y, en general, cualquier aplicación de teledetección que necesite datos de alta resolución en tiempo real durante largos periodos de tiempo.

Tras el lanzamiento exitoso en junio pasado de un globo estratosférico en el que se calificó en vuelo su plataforma, la empresa acaba de mostrar a representantes del Ministerio de Defensa, Ejército de Tierra, Ejército del Aire y Unidad Militar de Emergencias su solución de vigilancia aérea D'ICARO (Dirigible Cautivo de Reconocimiento y Observación)

Se trata de un demostrador basado en un dirigible de 6 metros de longitud con una capacidad de elevación de carga de 10 kg, un techo operativo de 200 metros y una autonomía de operación en su configuración actual superior a las 5 horas. Dispone de una cámara óptica giro estabilizada con un zoom x30 que permite adquirir imágenes de alta resolución que son enviadas en tiempo real a la estación de control en tierra. Todas estas capacidades pueden ser incrementadas en función de las necesidades, así como la carga útil que puede ser seleccionada para satisfacer los requisitos de usuario ya sea en el ámbito de la teledetección como de las comunicaciones.

Según fuentes de la empresa, D'ICARO es un producto intermedio definido en del plan de desarrollo de un HAPS que tiene programado. Se trata de una solución con una aplicación inmediata para apoyo a vigilancia aérea en actividades relacionadas con seguridad y defensa, control de incendios, urbanismo, medioambiente, agricultura, tráfico y control de eventos multitudinarios entre otras. Por otra parte, puede ser usado también para aplicaciones de comunicaciones e investigación atmosférica.

La demostración se ha llevado a cabo en las instalaciones de la empresa dentro del <u>Parque Científico de Madrid (https://fpcm.es/)</u> en el marco de las actividades realizadas en el periodo de incubación que está siguiendo la empresa en el <u>ESA BIC Comunidad de Madrid (https://www.madrimasd.org/emprendedores/esa-bic-comunidad-madrid)</u>, el Centro de Incubación de Empresas de la Agencia Espacial Europea (ESA) gestionado por la <u>Fundación para el Conocimiento madri+d (https://www.madrimasd.org/)</u>.



#### Parque Científica de Madrid

#### El Referente - 30 de diciembre de 2021





ECOSISTEMA | Comunidad de Madrid

# El año 2021 supera los 4.000 millones de euros invertidos en startups españolas

El año 2021 cierra la mayor cifra de inversión obtenida de la historia de España: 4.207 millones de euros en un total de 400 operaciones. Madrid y Barcelona se consolidan como polos de emprendimiento nacional y acumulan el 85% de la inversión del país. Jobandtalent se convierte en un nuevo unicornio, tras levanta 628m€ solo en 2021. Los sectores que más crecen en nuestro país en materia de startups e innovación son los de la salud y el Fintech.





José María Torre

El año 2021 cierra con el mayor número acumulado de operaciones públicas realizadas en España en un mismo año (más de 400) y con más 4.160 millones de euros invertidos en tecnológicas españolas. Esto supone cuadriplicar la cifra respecto a cada uno de los tres años anteriores. Cada uno de ellos rondaron los 1.000 millones de euros.

Estos datos implican que se han producido muchas más operaciones (más de 50) en fases growth, operaciones superiores a los 10M€, lo que ha incrementado mucho el acumulado anual. En solo seis años se ha multiplicado por 10 la inversión en compañías tecnológicas españolas, desde los 428 millones de euros en 2106, con un total de 139 operaciones públicas, a los 4.207 millones de euros del año 2021 con 400 operaciones públicas.



#### Boletín Fundación Botín - 21 de diciembre de 2021



"Una de las claves del emprendimiento científico es contar con un equipo multidisciplinar"

### Pilar Gil, directora de la Fundación Parque Científico de Madrid

Pilar Gil Ibáñez es doctora en Biomedicina por el Centro de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (UAM-CSIC), máster en Biotecnología y licenciada en Bioquímica por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y *Executive MBA* por el IESE Business School. Ha realizado estancias de investigación en la Columbia University, la University of Chicago y la University of Edinburgh. Ha sido gerente del Parc Científic de Barcelona -de la Fundación de la Universidad de Barcelona- y, desde 2018, es directora de la Fundación Parque Científico de Madrid¹ (FPCM).

La FPCM es una entidad que apuesta por el emprendimiento científico y tecnológico innovador y por el fomento de la transferencia de tecnología. La Fundación fue creada en 2001 por las universidades Autónoma y Complutense de Madrid y está apoyada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.

### ¿Podría darnos una pincelada de las actividades y principales objetivos de la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)?

La FPCM es una fundación sin ánimo de lucro cuya misión es fomentar la transferencia de tecnología, impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador, potenciar la colaboración público-privada en innovación y contribuir a fortalecer el ecosistema de I+D+i.

El apoyo que damos desde la incubadora a nuestros emprendedores se basa en tres pilares. En primer lugar, ofrecemos espacios de trabajo, tanto laboratorios, como oficinas y espacios comunes, y nos encargamos de todos los servicios relacionados con la infraestructura –mantenimiento, limpieza, tecnologías de la información, recepción, etc.–. De esta manera los emprendedores se pueden centrar en su proyecto innovador.

En segundo lugar, la FPCM cuenta con un equipo de expertos que apoya a los emprendedores en áreas imprescindibles para dar sus primeros pasos de modo







# 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.comwww.allinky.com

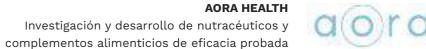
#### **ALZIONE SISTEMAS**



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

www.aorahealth.com ibd@aorahealth.com



#### **AORA HEALTH**

#### **ARATECH**



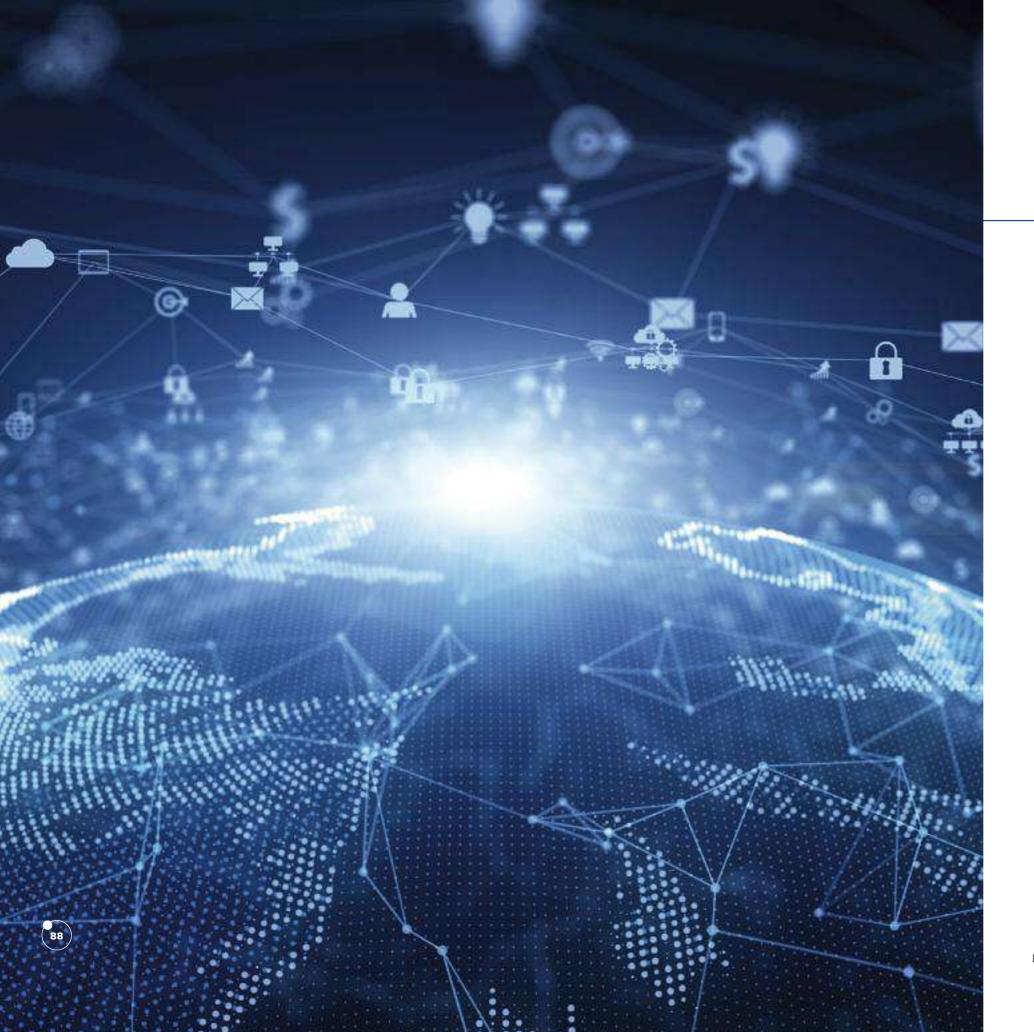
VSVI.ECH

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

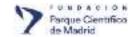
#### **ASELCIS CONSULTING**



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









#### **AURAVANT**

Empresa de tecnología para agricultura (AgTech) que ha desarrollado una plataforma SaaS de Agricultura de Precisión (AP) www.auravant.com

hola@auravant.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



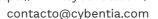
#### **CIDI SALUD**

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



Investigación y concienciación sobre movilidad, ciberseguridad y tecnología https://www.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



#### **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



#### **DYNAMIMED**

info@detektia.com

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



#### **EDATTA**

Empresa enfocada al desarrollo de nuevos algoritmos basados en machine learning (aprendizaje automático) y Big Data, para obtener productos de Business Intelligence que generen alto valor añadido en los modelos productivos de sus clientes. www.edatta.com



#### **ENIMBOS GLOBAL SERVICES**

edatta@edatta.com

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

info@enimbos.com



#### **EPMTIC**

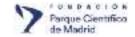
Consultoría de soluciones globales en sectores TIC www.epmtic.es comercial@epmtic.es













#### **EVOENZYME**

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

info@evoenzyme.com



#### **EXACCTA SOLUCIONES**

Aplicación móvil para la gestión de la contabilidad a partir de fotografías www.exaccta.com

info@exaccta.com



#### **4BASEBIO**

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



#### **FRIAL TECHNOLOGIES**

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



#### **FUNDACIÓN CANIS MAJORIS**

Estudio de factores genéticos y ambientales que afectan a las funciones cognitivas y a la salud mental www.canismajoris.es administracion@canismajoris.es



#### **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



92

#### **GENAPTICS**

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



Tiendas inteligentes modulares, a pie de calle, abiertas 24h/7d sin personal físico en la tienda. https://www.ghop.es/ hola@ghop.es



#### **GLOBAL KNOWLEDGE ACADEMICS SL**

Pltaforma 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



Soluciones catalíticas innovadoras en química y energías sostenibles www.ibercatsl.com info@ibercatsl.com











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.immediait.com info@immediait.com



#### **INNOCV SOLUTIONS**

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



#### **INNOVATIVEHEALTH GROUP**

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





#### **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@itss.tech



#### **IXORIGUÉ TECNOLOGIES**

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



#### **NEKTIU**

Suministro de capas múltiples de inteligencia artificial a las empresas https://nektiu.es/ clientes@nektiu.com



#### **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 desarrolllo de sistemas genómicos de alta definición www.nimgenetics.com info@nimgenetics.com



### fundación novagob

#### **NOVAGOB**

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



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 optometria.

www.plenoptika.com
hello@plenoptika.com



#### **PLUSINDES**

Sistema de ayuda visual y terapia de rehabilitación basado en gafas con tecnología de realidad aumentada. www.plusindes.com info@plusindes.com



#### **QRR - QUANTITATIVE RISK RESEARCH**

Desarrollo de modelos para la gestión financiera y contable www.qrr.es contact@qrr.es

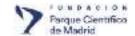


#### QUASAR

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/









#### **REPROGENETICS**

Diagnóstico genético preimplantacional. www.reprogenetics.es



#### **SALUVET INNOVA**

Spin-off de la UCM dedicada al desarrollo de nuevos productos, procesos, materiales, tecnologías y servicios que pueden contribuir a mejorar la sanidad animal, la salud pública, la seguridad alimentaria y el bienestar animal www.saluvetinnova.com saluvet.innova@gmail.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



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



#### **TA INSTRUMENTS**

Instrumentos de medición y equipos de análisis térmico, reología y microcalorimetría www.tainstruments.com info@tainstruments.com



#### **TRIKORA SOLUTIONS**

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



#### **ULTIMATE SOLUTIONS**

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



#### XIZAN

Soluciones y funcionalidades innovadoras para sistemas de gestión de energía domésticos (HEMS) https://www.xizanenergy.com/ info@xizanenergy.com







