

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

MEMORIA
2019



FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid



*En homenaje a todas las víctimas de la Covid-19,
contagiados, fallecidos, a sus familiares y amigos,
con nuestro máximo reconocimiento hacia el
personal sanitario durante la pandemia, por su
vocación y dedicación.*

Memoria FPCM 2019

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

7 Introducción

- ▲ Carta de la directora general

9 Quiénes somos y qué ofrecemos

- ▲ El Patronato
- ▲ Apoyo a emprendedores de Ciencia y Tecnología.
- ▲ Servicios profesionales, instalaciones y proceso de admisión
- ▲ Entidades Amigas y Red de Colaboradores
- ▲ La Red Enterprise Europe Network
- ▲ Programa ESA BIC Comunidad de Madrid
- ▲ Programa RedEmprendia Landing
- ▲ Proyecto Dinamiza

27 Plataforma de Genómica

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

35 Cifras y estadísticas

- ▲ Facturación y gasto en I+D Anual de las empresas asociadas
- ▲ Grado de formación del personal de las empresas asociadas
- ▲ Número de empleados de las empresas asociadas
- ▲ Tipo de empresas asociadas
- ▲ Sectores de actividad de las empresas asociadas
- ▲ Procedencia del equipo fundador de las empresas asociadas

41 Eventos y Actividades

- ▲ Cifras y relación de actividad

49 Impacto en medios, RRSS y WEB

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

73 Directorio de empresas #SomosFPCM

- ▲ Relación de empresas asociadas



CARTA

DE LA DIRECTORA GENERAL

La pandemia Covid-19 ha puesto sobre la mesa la importancia de la ciencia y la tecnología en nuestra sociedad. La Fundación Parque Científico de Madrid y la actividad de sus empresas incubadas hacen que, a pesar de esta crisis sanitaria que estamos viviendo donde todo es incertidumbre, miremos hacia adelante con esperanza.

Año tras año somos testigos de casos de éxito en nuestra Fundación que nos enorgullecen y nos aportan el impulso necesario para seguir acompañando a estos emprendedores a desarrollar su proyecto con éxito, competir en un entorno empresarial cada vez más exigente y diseñar el futuro. Este año, el orgullo es más grande, ya que muchos de nuestros emprendedores están ayudando en la lucha contra el Covid-19 desde su actividad e innovaciones.

Con 19 años de trayectoria, la Fundación Parque Científico de Madrid ha consolidado su modelo de incubación a través de un completo ecosistema que incluye infraestructuras, servicios profesionales y apoyo institucional. Los órganos de gobierno, al igual que los profesionales que damos vida a la FPCM trabajamos todos los días con la ilusión de apoyar estas iniciativas emprendedoras. En 2019 la Fundación creció su máximo histórico llegando al 99% de ocupación y dando servicio a 90 empresas de base científica y tecnológica.

Por todo ello, la Fundación Parque Científico de Madrid está preparada para afrontar nuevos retos y seguir creciendo, apoyando a emprendedores a consolidar sus proyectos empresariales científicos y tecnológicos, facilitando de este modo la transferencia a la sociedad.



Pilar Gil Ibáñez
Directora general de la FPCM

QUIÉNES SOMOS Y QUÉ OFRECEMOS

El patronato de la FPCM

Impulsamos y fomentamos el emprendimiento científico-tecnológico

El Parque Científico de Madrid (FPCM) es una fundación sin ánimo de lucro que se crea en 2001 por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM) con la misión de impulsar el emprendimiento científico y tecnológico y lograr que las nuevas iniciativas de negocio se desarrollen y consoliden con éxito.

La iniciativa está promovida desde su patronato por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), el Banco Santander y el ayuntamiento de Madrid.



Apoyo a emprendedores de Ciencia y Tecnología

Un completo ecosistema de innovación y emprendimiento en Madrid

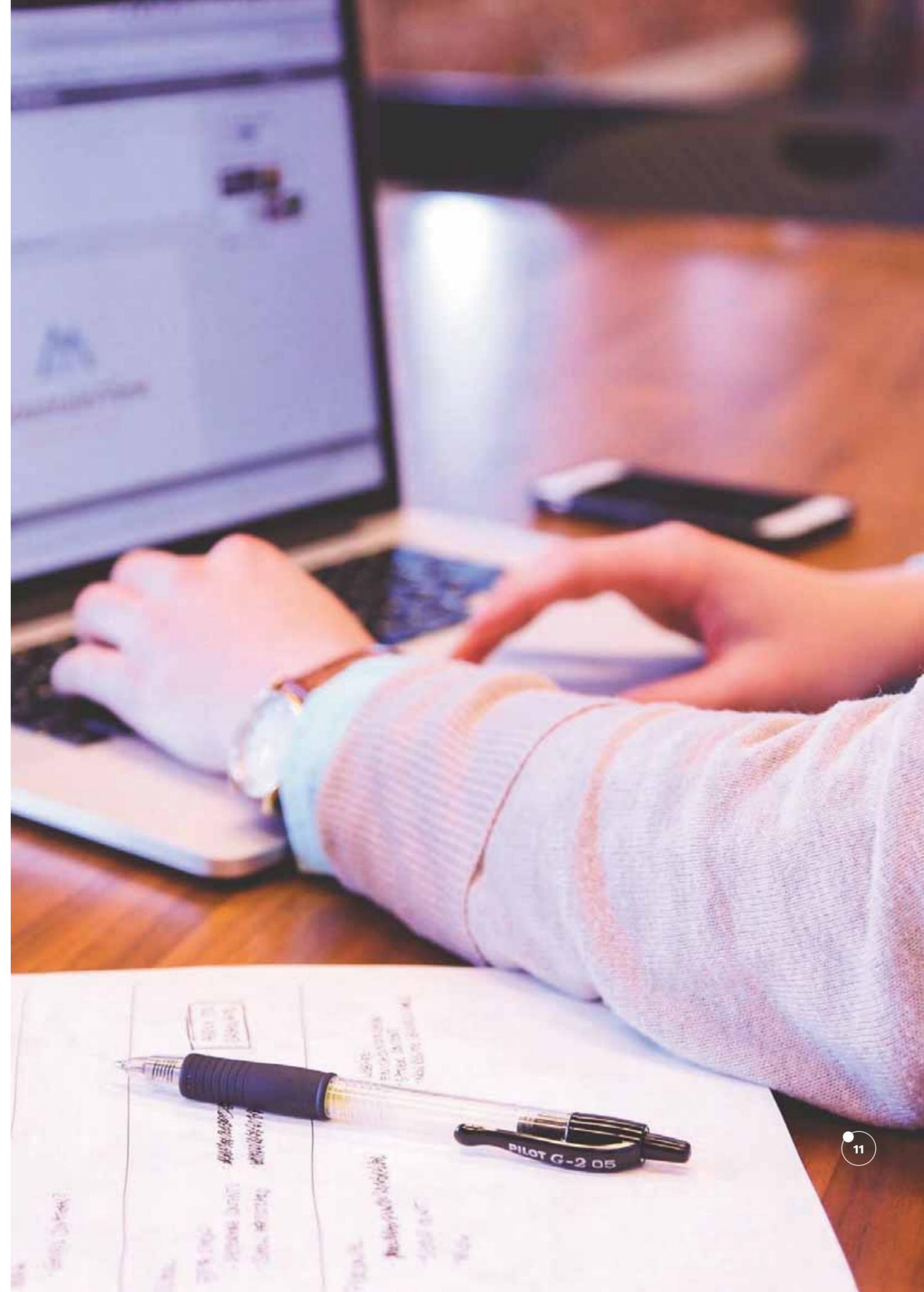
Ubicada en el Campus de Cantoblanco (UAM), la FPCM se presenta como una opción segura para aquellos emprendedores que quieran desarrollar su actividad profesional en un entorno estratégico donde Universidad, Centros de Investigación, Industria y Empresa se unen en su apuesta por la I+D+i.

El Parque Científico de Madrid ofrece a sus empresas incubadas un completo ecosistema de apoyo a los proyectos innovadores de reciente creación en ciencia y tecnología para poder desarrollarse en las mejores condiciones y que puedan competir en los mercados. Para este fin, el Parque ofrece un sistema integral de infraestructuras, servicios profesionales y una extensa red de contactos con los principales agentes de la I+D+i nacionales e internacionales.



Asesoramiento empresarial

- Visibilidad y prestigio
- Acercamiento a la industria
- Mercados internacionales
- Contratación de personal
- Red de mentores y colaboradores
- Búsqueda de financiación
- Servicios de comunicación
- Gestión de actividades y eventos



Servicios profesionales, instalaciones y proceso de admisión

Instalaciones y servicios de calidad para asegurar el éxito de los proyectos científico-tecnológicos

La Fundación Parque Científico de Madrid está avalada por un equipo de expertos en desarrollo empresarial al servicio del emprendedor científico y unas completas instalaciones para que su proyecto empresarial crezca y se desarrolle con éxito.

8.400m² Instalaciones de I+D

90 Empresas incubadas a la FPCM en 2019

+300 Empresas incubadas desde 2001

80% Tasa de éxito de empresas FPCM

+52M€ Facturación anual empresas FPCM

14M€ Gasto en I+D empresas FPCM

Laboratorios
Pre-equipados

Laboratorios
Compartidos

Oficinas
Amuebladas

Espacios
Co-working

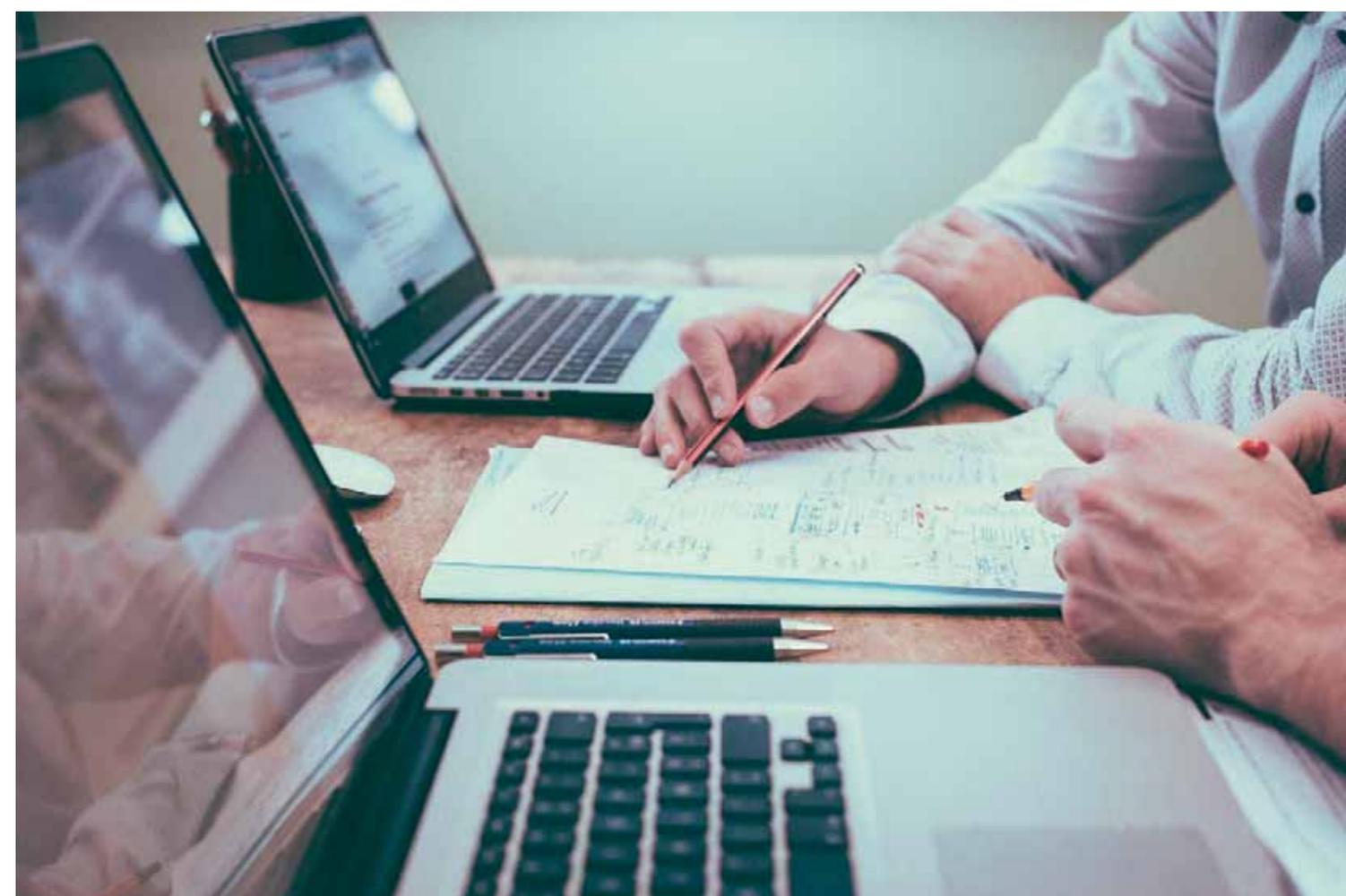
Zonas comunes

- ✓ Salas de reuniones
- ✓ Auditorio y sala de juntas
- ✓ Zonas de descanso
- ✓ Parking propio y para visitas
- ✓ Equipamiento de laboratorio
- ✓ Trasteros y cuartos técnicos

Servicios

- ✓ Recepción 24h / 365 días
- ✓ Suministro de agua y electricidad
- ✓ Equipamiento audiovisual
- ✓ Arquitectura de red e internet
- ✓ Mantenimiento y limpieza
- ✓ Atención de necesidades de laboratorio

Proceso admisión empresas en 2019



* Panel de expertos formado por:



Entidades Amigas y Red de Colaboradores



Servicios profesionales



La Red Enterprise Europe Network



La FPCM, socio estratégico de la mayor red mundial de apoyo a PYMEs con vocación internacional

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

La Fundación Parque Científico de Madrid es miembro del punto de contacto en Madrid -la EEN madri+d-, que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d, y en el que también participan el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Confederación Empresarial de Madrid (CEIM), la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, la Asociación de Empresarios del Henares (AEDHE), la Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM) y Madrid Network.

En España, la red Enterprise Europe Network tiene nueve puntos de contacto y cuenta con 56 entidades socias y cerca de 260 profesionales para apoyar a las PYMEs en su internacionalización.

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

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



 <p>Busqueda de Socios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promoción de perfiles comerciales y tecnológicos • Participación en encuentros bilaterales y misiones comerciales 	 <p>Asesoramiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mercado interno; Leyes, estándares, consultas y normativa Europea • Propiedad intelectual • Mercado y negocios exteriores
 <p>Innovación y programas europeos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programas Europeos de I+D+i; H2020, MSCA, Eurostars, LIFE... • Acceso a financiación europea; Cosme y otros programas • Búsqueda de tecnología 	 <p>Gestión de la innovación y Coaching en Instrumento pyme H2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicios de mejora de la capacidad de innovación • Coaching a beneficiarios de instrumento pyme H2020

En 2019, el marco de la Enterprise Europe Network, la FPCM ha organizado y participado en más de 20 actividades dirigidas a empresas. Asimismo a través de los grupos sectoriales de Salud y Alimentación en los que participa, el Parque puede dinamizar la oferta y demanda tecnológica de las empresas más innovadoras y fomentar colaboraciones y alianzas estratégicas internacionales con los actores del ecosistema FPCM.



Desde 2005 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 Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME). En el marco de la XII Conferencia Nacional que se celebró en Málaga de la mano del Consorcio andaluz CESEAND se organizó el primer concurso de Buenas Prácticas para socios EEN españoles en cuatro categorías: mejor iniciativa en Trabajo en Red, mejor práctica de atención y seguimiento a cliente EEN, mejor práctica de Comunicación y mejor Tweet sobre la Conferencia Nacional #EENmeetingSpain19.

een.ec.europa.eu (<https://een.ec.europa.eu>)
www.een-madrid.es (<http://www.een-madrid.es>)
 #EENCanHelp



Conferencia Anual de la red Enterprise Europe Network 2019 (Helsinki, Finlandia).

Programa ESA BIC Comunidad de Madrid

La FPCM: Centro de Incubación de Empresas del Programa ESA BIC Comunidad de Madrid



La Fundación Parque Científico de Madrid es uno de los cuatro centros encargados de alojar a las empresas participantes en el Programa ESA BIC Comunidad de Madrid, iniciativa de la Agencia Espacial Europea (ESA) y de la Comunidad de Madrid coordinada por la Fundación para el Conocimiento madri+d, cuya misión es apoyar a Startups para que desarrollen soluciones tecnológicas innovadoras con tecnología de la ESA.

En 2019, siete proyectos ESA BIC desarrollaron su actividad en las instalaciones de la FPCM: Auravant, BD4BS, Ommatidia Lidar, Quasar, Robotics Software Developments, Saiens y SmartHAPS.



Programa RedEmprendia Landing



Un programa para la Internacionalización de Startups en Iberoamérica coordinado por la FPCM

El Programa RedEmprendia Landing tiene como misión apoyar el proceso de internacionalización de startups en ocho países de Iberoamérica a través de más de 60 Parques Científicos e Incubadoras de las Universidades que forman parte de RedEmprendia.



La FPCM coordina este Programa desde 2008 de la mano de sus universidades fundadoras, la Autónoma y la Complutense de Madrid y el objetivo misión del programa es establecer una red de infraestructuras y servicios que favorezcan la internacionalización tanto de las empresas en incubación como de los profesionales de emprendimiento.

RedEmprendia Landing apoya estancias de al menos una semana para actividades comerciales y prospección de mercado, o de intercambio de conocimiento y buenas prácticas. En 2019 el programa ha tenido 21 solicitudes de participación y 11 estancias (85% empresas y 15% profesionales de emprendimiento).

Proyecto Dinamiza



La FPCM, entidad coordinadora del programa para el impulso de empresas de base tecnológicas del CSIC

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en colaboración con la Fundación Parque Científico de Madrid, ha lanzado en 2019 el proyecto Dinamiza, financiado por la Comunidad de Madrid para impulsar el emprendimiento científico en Madrid.

El proyecto que gestiona la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC tiene una duración de tres años y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Comunidad de Madrid.

Su objetivo fundamental es impulsar el emprendimiento entre los investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) e incrementar el número de nuevas spin-offs de esta entidad en la Comunidad de Madrid. La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) actúa como coordinadora del programa de aceleración y colabora en la organización y desarrollo de seminarios y talleres para sensibilizar a la comunidad científica del CSIC e impulsar iniciativas emprendedoras de esta organización así como asignar el mentor idóneo para cada proyecto empresarial a través de la red de mentores de la FPCM.

El programa se ha desarrollado con la metodología Lean Launchpad, para aceleración experiencial del modelo de negocio recomendada para el impulso del emprendimiento en el ecosistema científico. La FPCM ha acompañado a los investigadores en la implementación de esta metodología para ayudar a los participantes del programa de aceleración en la concepción y desarrollo de ideas de negocio, y ha contado con una serie de mentores a lo largo del programa en áreas como la biotecnología, alimentación, construcción y nuevos materiales.

En la primera edición DINAMIZA 2019-2020, están en proceso de constitución y lanzamiento siete nuevas empresas innovadoras impulsadas por investigadores de los institutos de Cerámica y Vidrio, de Ciencias de la Alimentación, el Instituto Cajal, del Instituto de la Construcción Eduardo Torroja, el de Ciencia y Tecnología de Polímeros y el de Estructura de la Materia.

PLATAFORMA DE GENÓMICA

Una plataforma versátil alineada con los retos actuales de investigación en Biología Molecular y Genética

Con una amplia gama de servicios científicos a grupos de investigación, hospitales y empresas, con los mejores estándares de calidad y la tecnología más avanzada la Plataforma de Genómica tiene abiertas varias líneas de investigación científica en colaboración con otros grupos y participa en actividades docentes de las universidades, lo que la convierte en un punto de encuentro entre el desarrollo científico del ámbito público y la demanda tecnológica del sector privado, optimizando los recursos disponibles para lograr una investigación competitiva.

El hito más relevante a fecha de la elaboración de la presente Memoria, es la puesta en marcha conjunta desde la FPCM, la UAM y el IIBM “Alberto Sols” (CSIC-UAM) de una unidad de Apoyo al Diagnóstico COVID-19 tras recibir la validación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación. La Fundación Parque Científico de Madrid ha participado en el diagnóstico desde su unidad de Genómica aportando su experiencia en el análisis de datos de PCR colaborando día a día en la interpretación y emisión de los resultados. Además, la Fundación FPCM ha aportado parte de su equipamiento y en particular el robot de extracción Kingfisher FLEX que ha resultado fundamental para alcanzar el nivel de exigencia requerido en la purificación de varios cientos de muestras cada día.

Tecnologías y servicios disponibles

- > Preparación de genotecas, técnicas de enriquecimiento para secuenciación masiva.
- > Secuenciación de ADN, ARN y micro ARN.
- > Secuenciación de muestras de metagenómica.
- > Preparación de genotecas de amplicones con el sistema Access Array y otros sistemas personalizados.
- > Medida de la expresión génica mediante PCR a tiempo real.
- > Genotipado con sondas Taqman.
- > HRM (Melting de Alta Resolución).
- > 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 básicas de biología molecular.
- > Asesoramiento y apoyo en el diseño experimental.
- > Formación en cursos especializados y apoyo a la docencia.



Equipamiento científico



- > Sistema AB7900 HT Fast Real PCR (Applied Biosystems).
- > Sistema Light Cycler 480 (Roche).
- > Secuenciador masivo MiSeq Personal Sequencer (Unidad de Genómica Moncloa UCM).
- > Access Array AX + FC1 System (Fluidigm).
- > 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.
- > Bioanalizador 2100 (Agilent).
- > Centrífugas de placas horizontal y vertical (Beckman, Sorvall).
- > Fluorímetro Quantifluor ST (Promega).
- > Equipo de PCR a tiempo real / PCR digital QuantStudio 12K con plataforma Open Array.
- > Software de análisis de datos de PCR a tiempo real StatMiner®(Integromics, Perkin Elmer), Expression Suite (Thermo Fisher).
- > Suite informática para el análisis de datos de secuenciación de alta productividad G-PRO (Biotechvana).

Proyectos destacados

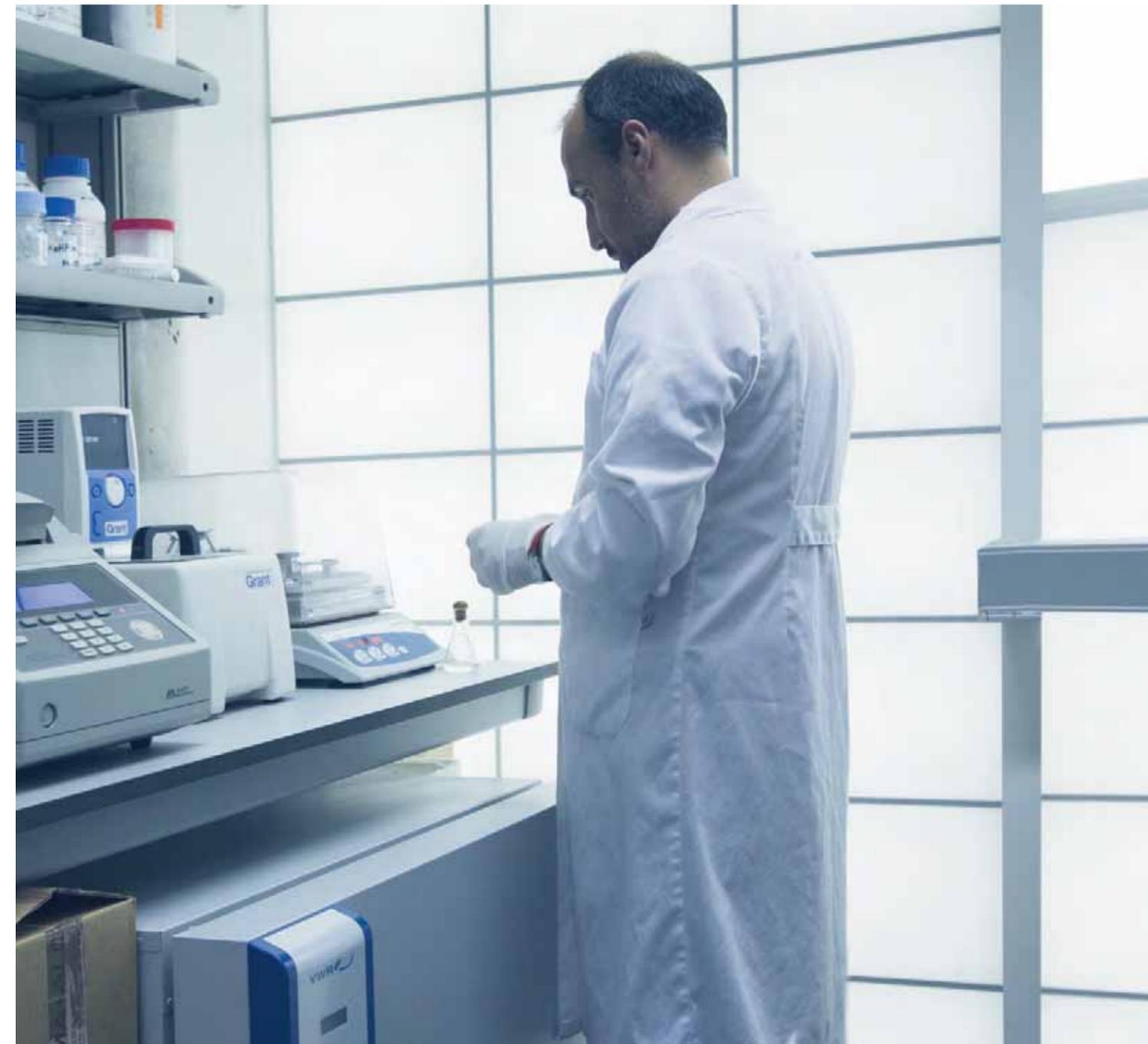
ÁREAS	CENTROS	OBJETIVOS DEL PROYECTO
Enfermedad renal crónica	CSIC-UAM-FJD-CEU UAH-FPCM (NOVELREN-CM)	Nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica
Análisis genéticos en distintos tipos de cánceres	Hospital de La Paz, Hospital de Valencia, otros hospitales	Identificación de mecanismos y variantes genéticas relacionados con distintos tipos de cáncer mediante un abordaje global
Caracterización filogenética en muestras ambientales	CAB-INTA, UPM, UAM, otros centros y empresas	Identificación de microorganismos presentes en diversos nichos ecológicos de interés ambiental
Oncología	Empresas Biotecnológicas	Identificación y medida de biomarcadores tumorales en plasma de pacientes oncológicos
Genética humana	Empresas Biotecnológicas	Genotipado de DNA en relación con la enfermedad
Microbiología	Empresas Biotecnológicas	Identificación de bacterias potencialmente patógenas en muestras odontológicas
Microbioma de la leche	UCM, empresas biotecnológicas	Identificación de las poblaciones microbianas presentes de forma natural en la leche materna y su relación con la salud
Industria alimentaria	Centros del CSIC	Secuenciación de genomas de organismos de la acuicultura de interés alimentario

Cifras

USUARIOS Y NÚMERO DE SERVICIOS	
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	14
UNIVERSIDADES	12
CENTROS HOSPITALARIOS	13
EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	13

FACTURACIÓN ANUAL	
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	(38%)
UNIVERSIDADES	(18%)
CENTROS HOSPITALARIOS	(19%)
EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	(25%)
FACTURACIÓN TOTAL DE LA UNIDAD	601.933,34 € (100%)

SERVICIOS REALIZADOS	
NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DESARROLLADOS	281
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ATENDIDOS	105
CENTROS O INSTITUCIONES DIFERENTES	52



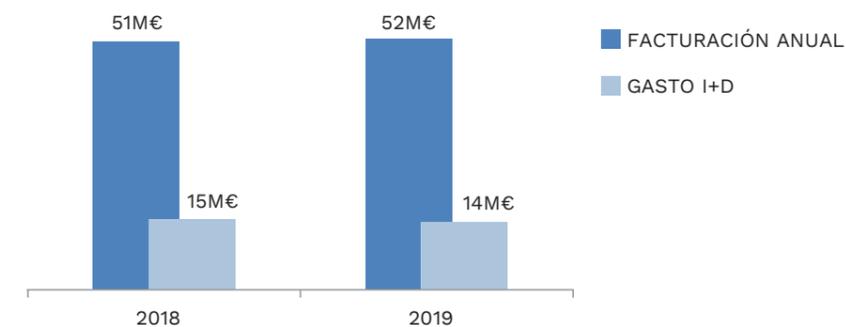
CIFRAS Y ESTADÍSTICAS

INGRESOS	2018	2019
Servicios de Incubación	1.418.973,83 €	1.385.039,72 €
Servicios Científicos	736.481,13 €	730.589,94 €
Patronos	821.022,00 €	821.022,00 €
Proyectos y subvenciones a la actividad	204.737,63 €	155.085,66 €
Ingresos extraordinarios (financieros)	104.575,85 €	4,96 €
Total Ingresos	3.285.790,44 €	3.091.742,28 €

GASTOS	2018	2019
Sueldos, salarios, y Seguridad Social	-891.494,26 €	-905.048,87 €
Contratas	-429.949,02 €	-380.317,52 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-665.854,68 €	-547.113,94 €
Arrendamientos y cánones	-291.727,34 €	-295.499,12 €
Suministros	-303.082,58 €	-278.845,88 €
Gastos financieros y extraordinarios	-86.115,60 €	-194.445,77 €
Total Gastos	-2.668.223,48 €	-2.601.271,10 €

RESULTADO OPERATIVO	617.566,96 €	490.471,18 €
----------------------------	---------------------	---------------------

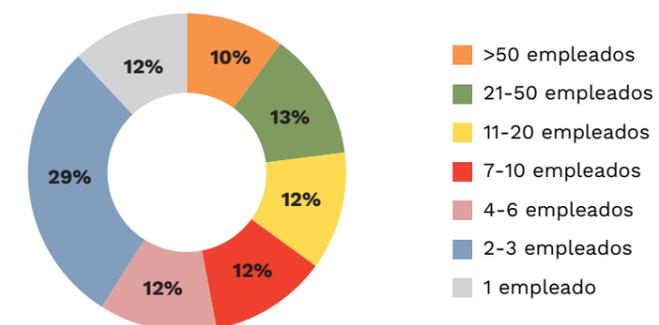
FACTURACIÓN Y GASTO EN I+D ANUAL DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



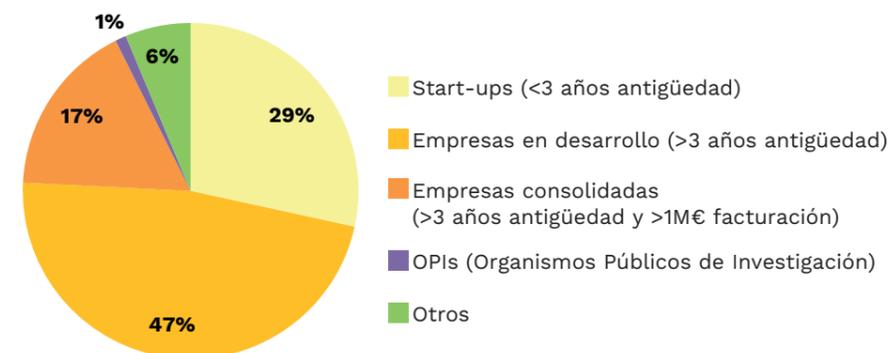
GRADO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



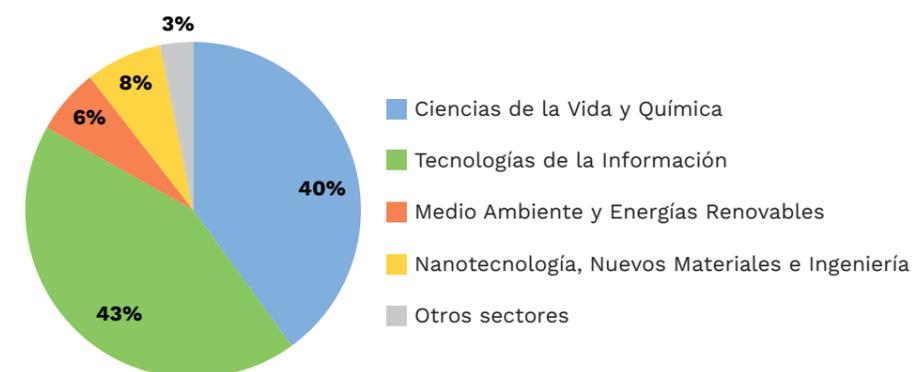
NÚMERO DE EMPLEADOS DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



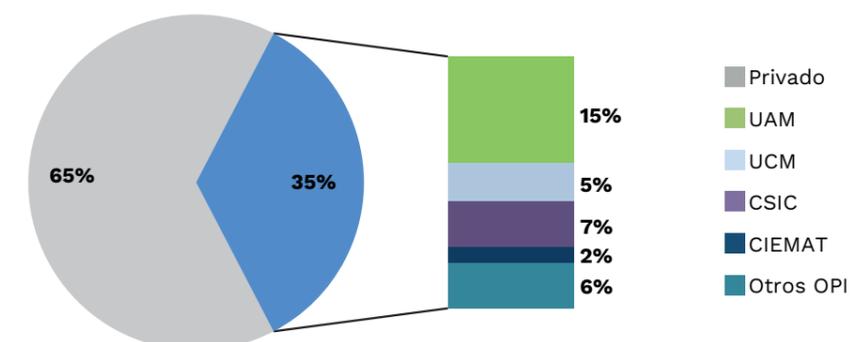
TIPO DE EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



PROCEDENCIA DEL EQUIPO FUNDADOR DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2019



EVENTOS Y ACTIVIDADES

*el entorno ideal para la realización de eventos
por su ecosistema emprendedor
de ámbito local, regional y nacional*

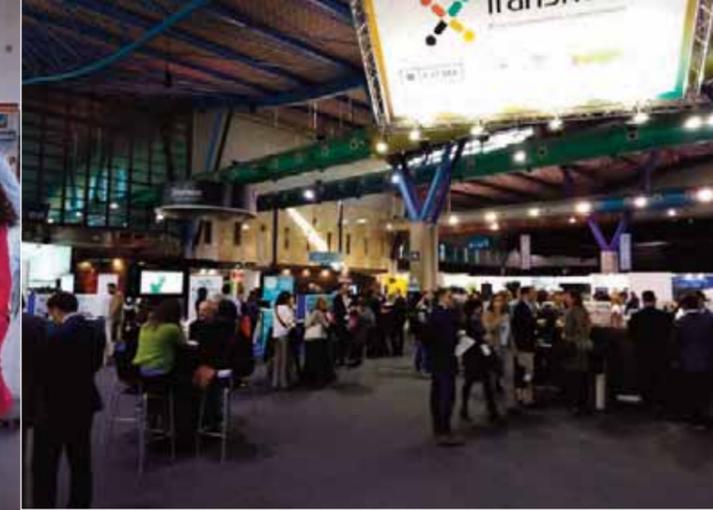
TIPO DE ACTIVIDAD

Ferias, Foros y Congresos	15
Jornadas sobre financiación y proyectos	7
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	10
Jornadas científicas	6
Jornadas informativas	4
Premios y lanzamiento de convocatorias	5
Visitas institucionales	6
Jornadas internas y otras actividad	9
TOTAL	62

ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA EEN

Participación en eventos FPCM-EEN	23
Empresas visitas	21
Reuniones grupos de trabajo	5
Ofertas y demandas tecnológicas publicadas	18

Relación de actividad FPCM 2019



ENERO - FEBRERO

- ❖ Visita Alumnos Máster Biotecnología UAM.
- ❖ Jornada sobre Emprendimiento Científico, en colaboración con Aratech.
- ❖ Jornada Eurostars de CDTI.
- ❖ Reunión grupo europeo de Comunicación Enterprise Europe Network (Bruselas).
- ❖ Brokerage Event en Foro Transfiere 2019 (Málaga).
- ❖ InfoDay sobre servicios de Internacionalización que ofrece la EEN a PYMEs.
- ❖ Jornada de Internacionalización para Micropymes españolas de AEMME.

MARZO

- ❖ Presentación de la Colaboración entre el Ayto. de Madrid y la FPCM.
- ❖ Foro de Inversión Business Sabadell.
- ❖ Women In Science 2019.
- ❖ Seminario NIMgenetics “de la Ciencia a la Gestión”.
- ❖ Jornada sobre Transformación Digital InNorMadrid.
- ❖ StartUp Olé 2019 (Salamanca).
- ❖ Brokerage Event de Feria Farmaforum 2019 (Madrid).

ABRIL

- ❖ Jornada Tech Transfer The Collider Lean Launchpad (Barcelona).
- ❖ TechDemo Day 2019.
- ❖ Presentación programa Dinamiza CSIC.
- ❖ Jornada Bridgehead EIT Health (Barcelona).
- ❖ Brokerage Event de Encuentro Enfoca Jaén (Agroalimentación).
- ❖ Jornada sobre convocatoria Innowide en CDTI.
- ❖ Start Up Programme 2019.
- ❖ Jornada informativa a alumnos de la Escuela Técnica de Estudios Especializados (ETEE).



Memoria FPCM 2019
Eventos y actividades

MAYO

- ❖ Jornada Patent Box en colaboración con Incotec y Osborne Clark.
- ❖ V Congreso Nacional de Científicos Emprendedores.
- ❖ II FPCM Connect con Cianoalgae, Auravant, Plusindes y Ultimate Solutions.
- ❖ Brokerage Event de Feria Murcia Food 2019 (Murcia).
- ❖ XVII Conferencia Internacional de APTE.
- ❖ Taller Laboratorio Emprendedor Dinamiza.
- ❖ Brokerage Event en Feria DES 2019 (Madrid).
- ❖ Jornada sobre Economía y Finanzas para no financieros en colaboración con Secot.

JUNIO - JULIO

- ❖ XII Conferencia Nacional de la red Enterprise Europe Network (Málaga).
- ❖ Asistencia a Feria GreenTech 2019.
- ❖ Jornada MeetUp Blockchain de Nektu.
- ❖ Jornada sobre Programa COSME y red EEN en la Universidad Politécnica de Madrid.
- ❖ Curso para alumnos "Aprender a Emprender" (UCM).
- ❖ Presentación Informe ASEBIO.
- ❖ Visita Institucional de Business Finland (Finlandia).



SEPTIEMBRE

- ❖ Entrega del Premio Reto MSD.
- ❖ Feria Meat Attraction (Madrid).
- ❖ Jornada Programa de Aceleración Dinamiza CSIC.
- ❖ III FPCM Connect, con Biovegen, Plenoptika, Edatta y Xizan Energy.
- ❖ Asebio Investor Day 2019.





OCTUBRE

- ❖ Participación en South Summit 2019 (Madrid).
- ❖ Curso de Gestión de Residuos Peligrosos, en colaboración con HIBISA.
- ❖ Reunión grupo europeo de Comunicación Enterprise Europe Network (Bruselas).
- ❖ Jornada VWR Day.
- ❖ Conferencia Anual de la Enterprise Europe Network (Helsinki).
- ❖ Jornada Impact Health Cluster.
- ❖ Seminario CRISPR Bionova.
- ❖ Inauguración Centro de Incubación Compluemprende.
- ❖ Congreso de la Asociación de Comunicadores de Biotecnología – BioComunica19.
- ❖ Participación en Conferencia “Interredes III” organizada por SEPE.

NOVIEMBRE

- ❖ Visita de alumnos del Máster en Microbiología y Parasitología I+D de la UCM.
- ❖ Reunión del Grupo sectorial Salud de la red Enterprise Europe Network (Alemania).
- ❖ Feria MEDICA 2019 (Alemania).
- ❖ Curso de Primeros Auxilios para personal FPCM.
- ❖ Evento 20 Aniversario ASEBIO.
- ❖ Visita Institucional del Grupo Municipal Mas Madrid.
- ❖ Visita Institucional de ICEX y delegación de ASAHI (Japón).
- ❖ III Jornada Universidad Emprendedora UCM.
- ❖ Seminario "Biology at true resolution, from single cell multi-omics to spatial transcriptomics".

DICIEMBRE

- ❖ Taller de Planes de Negocio para proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Concurso anual de Felicitaciones de Navidad FPCM.
- ❖ Visita Institucional a la Comisión Europea (Bruselas).
- ❖ Visita Institucional de Corea del Sur.
- ❖ Congreso Cerebroboca 2019.
- ❖ Jornada Los Parques en la Prensa de APTE.
- ❖ Misión empresarial EEN de empresas chilenas de Economía Circular.



IMPACTO EN MEDIOS, RRSS Y WEB

El parque en prensa y redes sociales

El resumen de medios que se muestra a continuación contiene una recopilación de noticias digitales relacionadas con la actividad de la Fundación Parque Científico de Madrid durante el año 2019, 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.

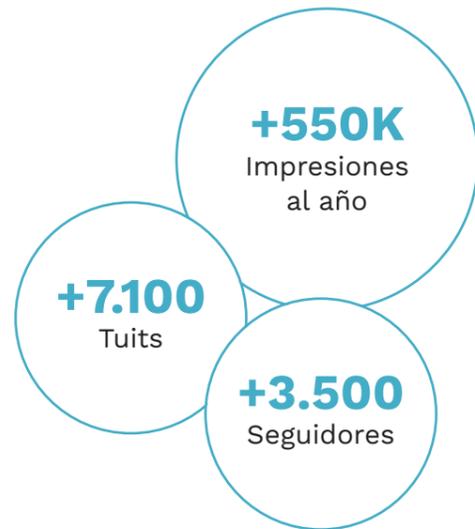
+200
Noticias
en medios digitales

+500
Menciones explícitas
a la FPCM y su entorno



#SomosFPCM #IncúbateFPCM #HoyVisitaPCM

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 empresa asociadas, los usuarios de la plataforma de Genómica, su 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 las personas en el sector del emprendimiento científico-tecnológico. Por este motivo la Fundación Parque Científico de Madrid cuenta también con una página profesional en la plataforma LinkedIn que sirve tanto para dinamizar ofertas de empleo 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 1.300 impresiones de media.

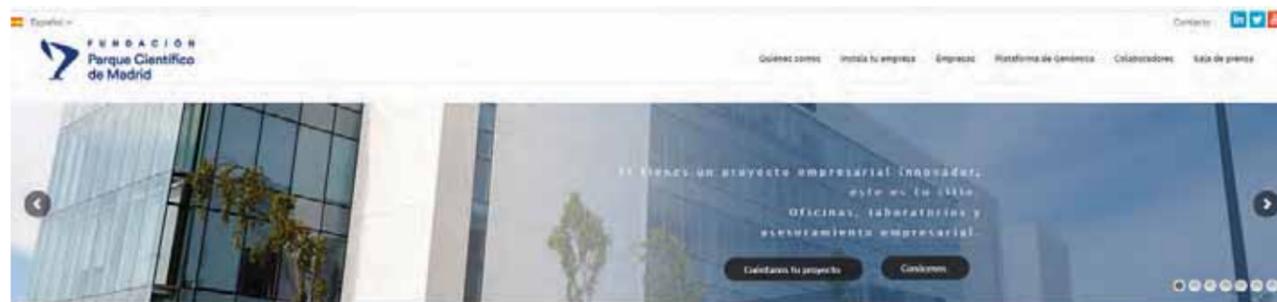


www.fpcm.es

El 2019 la Fundación Parque Científico de Madrid elabora una serie de vídeos para dar visibilidad a algunas de las empresas #SomosFPCM de diversas áreas de conocimiento, que son referentes de éxito en distintos aspectos: por sus innovaciones, su internacionalización, su rápido crecimiento, etc. La posibilidad de contar historias motivadoras para la comunidad emprendedora es un aliciente para aquellos que desean incursar en la puesta en marcha de nuevos proyectos. Acciones como ésta nos permite además conseguir un buen posicionamiento orgánico SEO en Internet a la par que aumentar el número de visitas a nuestra web, así como el tiempo de permanencia en las mismas.

+27.000
Usuarios nuevos
al año

+220.000
Visitas a la Web
al año



LifeSciencesLab
15 enero 2019

lifescienceslab

NIMGenetics y Solar Power Innovations beneficiarias de las ayudas 2018 de la Consejería de Educación e Investigación



Las empresas **NIMGenetics** y **Solar Power Innovations**, actualmente asociadas a la **Fundación Parque Científico de Madrid**, han sido beneficiarias en la convocatoria de ayudas 2018 de la **Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid**.

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) inicia el año con buenos resultados en la convocatoria de ayudas 2018 de la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid, cuya resolución se ha hecho pública recientemente.

La FPCM participará en dos propuestas de colaboración de entidades intermediarias de enlace de la región de Madrid para potenciar la innovación tecnológica en el marco de la estrategia RIS3, concedidas al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y a la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Además, dos empresas asociadas actualmente a la FPCM, caso de NIMGenetics y Solar Power Innovations, han sido beneficiarias de la convocatoria de ayuda para el desarrollo de jóvenes empresas innovadoras (startups) de base tecnológica y pymes de alta intensidad innovadora, así como la empresa Vaelsys, que estuvo asociada a la FPCM desde 2005 hasta 2013.

NIMGenetics es una empresa biomédica especializada en el diseño y comercialización de productos y servicios de diagnóstico clínico genético y, por su parte, Solar Power Innovations es una empresa de ingeniería dedicada a desarrollar sistemas electrónicos e informáticos a medida, con aplicación en diversos sectores.

En palabras de Pilar Gil, directora general de la FPCM "Iniciamos el año muy satisfechos con los resultados obtenidos en esta convocatoria y creemos que estas ayudas tendrán un impacto muy positivo en la dinamización del ecosistema de emprendimiento científico-tecnológico en la región de Madrid".

Mujer Emprendedora
21 enero 2019

mujeremprendedora



Actualidad

Aratech organiza un taller sobre creación de startups

Con el apoyo de la Fundación Parque Científico de Madrid

La startup tecnológica **Aratech Lifestyle Technology**, en colaboración con la **Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)** celebra este jueves, 24 de enero, el taller teórico-práctico "Creación de startups: una oportunidad para el emprendimiento científico". Una jornada destinada a todos aquellos emprendedores científicos que quieran lanzar al mercado sus proyectos empresariales, pero no encuentran la manera de enfocar sus investigaciones como negocio, ni disponen de las herramientas necesarias para generar una propuesta de valor.

Según indica Luis Tramón, CEO de Aratech, "esta iniciativa pretende fomentar el emprendimiento en el mundo de la ciencia, dotando a los científicos e investigadores de herramientas que les permitan autoemplearse dentro de sus propios sectores profesionales. La idea de este taller es desinhibir a los científicos ante los temores que infunda la idea de crear tu propia startup y aportarles soluciones sobre cómo lanzar su producto al mercado", señala.

Por su parte, Pilar Gil, directora general de la Fundación Parque Científico de Madrid, destaca la iniciativa de la startup Aratech y su generosidad por compartir con científicos e investigadores el conocimiento y metodologías de emprendimiento, para que desarrollen sus proyectos con éxito.

Pedro Aceituno, responsable del proyecto INNOVACEF, Luis Alberto Casado, investigador en neurociencia del consumidor y Luis Tramón, experto en Biotecnología, serán los especialistas

La jornada contará con tres bloques de trabajo, por un lado Luis Tramón explicará el método 'lean startup', con el que han trabajado empresas tan conocidas como Facebook y Airbnb, y expondrá el caso de éxito de la tecnología ODR, una app desarrollada por Aratech, que actualmente se está ofertando a laboratorios para reducir a 5 minutos el proceso de casi una hora que habitualmente ocupa la obtención de resultados densitométricos de las proteínas. Pedro Aceituno se encargará de exponer el modelo Canvas, aplicado a una empresa periodística, mientras que Luis Alberto Casado ahondará en el neuromarketing vinculado a la tecnología y la ciencia.

Esta iniciativa está especialmente enfocada a aquellos científicos retornados que buscan una nueva oportunidad profesional en nuestro país, aunque también pueden sumarse estudiantes y profesionales de todos los sectores de la investigación. "Por extensión se entiende por científico a la persona que lleva una bata blanca y trabaja en un laboratorio, pero con ese término nos referimos aquí a quien realiza una labor de investigación en distintas áreas del conocimiento, como por ejemplo las ciencias sociales", apunta Tramón.

Innovaspain
11 febrero 2019

INNOVASPAIN

EL PERIÓDICO LÍDER DE LA INNOVACIÓN EN ESPAÑOL

#11F: La Fundación Parque Científico de Madrid reconoce la labor de sus líderes científicas

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Por Innovaspain - 11 febrero, 2019

La **Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)** se une al **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia** y destaca la experiencia profesional de cuatro mujeres científicas que ocupan cargos de responsabilidad en algunas de sus empresas incubadas.

Como explica en un comunicado **Pilar Gil Ibáñez, directora general de la FPCM**, en la Fundación "estamos comprometidos con la promoción del emprendimiento científico-tecnológico femenino. Cerca del 50% del personal de nuestras empresas incubadas y del propio Parque son mujeres, lo que demuestra que la presencia femenina en estas áreas es una realidad que se va consolidando. Sin embargo, solamente el 11% de nuestras CEOs son mujeres, por lo que debemos seguir trabajando para alcanzar más puestos de responsabilidad. De ahí que sea tan importante visibilizar estos casos".

Ana López Cuadros, directora de Tecnología en Albufera Energy Storage



#EsCientíficaPorque le mueve la curiosidad

Manuela García López, Directora del Instituto Teófilo Hernando para la I+D del medicamento (ITH)



#EsCientíficaPorque quiere entender por qué nuestro cerebro enferma y se degenera con el fin de encontrar soluciones para curarlo

Carolina Gago Olmedo, directora general en IOT

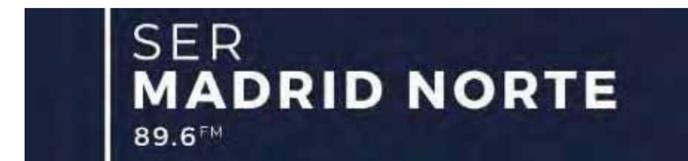


#EsCientíficaPorque tiene la oportunidad de influir en el progreso de la comunidad.



Paula Almodóvar, Directora, co-Directora de I+D+i en Pharmactive Biotech Products

Cadena Ser Madrid Norte
11 febrero 2019



La química Ana López: "Hay que llevar la imagen de la mujer científica a los colegios"

El gran reto de las futuras investigadoras es conseguir la paridad en las empresas del sector



"El hecho de ser mujer supone un obstáculo añadido al ya de por sí complicado mundo científico" / Parque Científico de Madrid

ISRAEL ARÁNGUEZ | Comunidad de Madrid | 11/02/2019 - 13:38 h. CET

La **Fundación Parque Científico de Madrid** reconoce la labor de cuatro de sus grandes "heroínas" en este **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**. Lo hace con la celebración de más de 2.000 actividades que reunirán a unas 130.000 personas y con las que pretenden **dar visibilidad a las investigadoras** de nuestro país, muchas veces eclipsadas por la hegemonía de los hombres.

En Hoy Por Hoy Madrid Norte hemos hablado con dos de las cuatro homenajeadas. **Ana López** es directora de Tecnología en Albufera Energy Storage. Nos ha contado que el hecho de **ser mujer supone un obstáculo añadido** al ya de por sí complicado mundo científico. Para conseguir la paridad en las empresas del sector, ha dicho, "es importante fomentar la imagen de la mujer científica en los colegios".

También hemos hablado con **Paula Almodóvar**, la codirectora del departamento de I+D en Pharmactive Biotech Products. A todas las niñas que tienen en su mente dedicarse a la ciencia, les lanza este mensaje. "Que luchen hasta el final, aunque a veces sea duro".

Las otras dos mujeres reconocidas por el Parque Científico son la **optometrista Carolina Gago** y la **médico y cirujana Manuela García**.

Onda Madrid Telemadrid
11 febrero 2019



"La conciliación sigue siendo un problema para que la mujer acceda a puestos de responsabilidad"

11/02/2019 20:13 | Actualizado 11/02/2019 20:13

Hoy celebramos el **Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia**. En el espacio de *Onda Madrid*, "*Madrid Directo*", hemos querido dialogar con dos mujeres que, desde distintos planos, tienen mucho que decir sobre el papel de la mujer en la Ciencia: Pilar Gil y Patricia Jarabo

Pilar Gil, directora del Parque Científico de Madrid, nos contaba que **la presencia de la mujer es mucho más evidente en ámbitos relacionados con la Salud**. "En la tecnología, la ingeniería o las matemáticas hay una menor presencia de la mujer".

Pilar sostiene que eso tiene mucho que ver con la educación y **reclama "una concienciación entre las niñas que tiene que empezar desde el colegio"**, porque "no es cierto que las matemáticas se les den mejor a los chicos".

Además, Pilar Gil argumenta que **la escasa presencia de la mujer en puestos de responsabilidad en el ámbito de la investigación "se debe a un problema de conciliación"**.

También hemos conversado telefónicamente con **Patricia Jarabo**, una investigadora de 29 años de edad, licenciada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid y máster en Genética que **investiga el glioblastoma**.

Moneda Única
20 febrero 2019



Ultimate Solutions abre su primera oficina en España

20 febrero, 2019 / por Moneda Única



Ultimate Solutions, proveedor internacional de soluciones de empaque para la industria farmacéutica ha anunciado recientemente la apertura de su nueva oficina en Madrid (España). La sede principal de la empresa está ubicada en Puerto Rico y cuenta también con una oficina ubicada en Kentucky (Estados Unidos).

Desde el año 2005, Ultimate Solutions ofrece servicios de automatización, validación, documentación y regulación en las áreas de empaque y sus clientes son muchas de las principales multinacionales farmacéuticas. La empresa también diseña y fabrica máquinas o módulos de serialización y agregación para cumplir con las normativas estadounidenses y europeas. Ultimate Solutions es también socio autorizado de Systech (<https://www.systechone.com>), líder mundial en verificación de productos y protección de marca.

Ultimate Solutions y Systech han trabajado juntos durante varios años para respaldar las necesidades de empaque y serialización de la industria farmacéutica global. La sinergia entre ambas empresas ha permitido a las compañías farmacéuticas lograr una implementación rápida y eficiente de los sistemas de serialización. Como fabricante Original Equipment Manufacturer (OEM), las máquinas de serialización y agregación de Ultimate Solutions también están disponibles para ser configuradas con el software de Systech que ofrece una solución integrada para las compañías farmacéuticas.

La nueva oficina está ubicada estratégicamente en la Fundación Parque Científico de Madrid (www.fpcm.es), creada en 2001 por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM), y miembro de la Enterprise Europe Network (<http://eenspain.es/>), cuyo objetivo es impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador. Con esta ubicación, Ultimate Solutions también fortalece su estructura tecnológica, colocando la innovación como uno de los pilares principales de su estrategia empresarial.

La Vanguardia Madrid
1 marzo 2019

LA VANGUARDIA

El Ayuntamiento presta 9 millones al Parque Científico de Madrid para que pueda superar sus dificultades financieras

• Y poder recuperar al máximo su actividad de I+D+i

MADRID, 1 (EUROPA PRESS)

El Ayuntamiento ha concedido un préstamo de 9 millones de euros al Parque Científico de Madrid --mil personas trabajan en él y su ocupación en el campus de la UAM aunque participado también por la UCM es del 97 por ciento a sus 18 años de vida-- para contribuir a mejorar su situación financiera de forma que pueda recuperar al máximo su actividad de I+D+i.

La intervención del Ayuntamiento de Madrid resulta "esencial" para refinanciar los préstamos vivos que todavía tiene el parque con el Ministerio de Economía y Empresa y con la Comunidad de Madrid, que se concedieron sin tener en cuenta la naturaleza de muy largo plazo de los activos de incubación que financiaban.

Esta situación no permite a la Fundación optimizar su actividad y desarrollar al máximo potencial su misión de servir como vector de transferencia de conocimiento y tecnología, a la sociedad, empresas y emprendedores de Madrid, han explicado.

El Consistorio concede un préstamo a la Fundación en unas condiciones financieras y un marco temporal que se adapta verdaderamente a la actividad que realiza. Permite de esta forma sanear su situación financiera y hace posible su misión de mejorar el nivel científico y tecnológico de Madrid y promover el desarrollo económico y social, a través de la investigación, la I+D+i y la transferencia de conocimiento a la sociedad y tejido empresarial de la región.

La directora del Parque, Pilar Gil, ha explicado la situación financiera complicada por la que han pasado y que fue el delegado de Economía y Hacienda, Jorge García Castaño, el que le trasladó que si no encontraban alternativas podían contar con el Ayuntamiento.

Diario de Madrid
1 marzo 2019

Diario de Madrid

DESTACADOS Mejorando Madrid Conocélos Convocatorias Huertos urbanos Huertos escolares EIEA Casa de Campo Salami <>

Nueve millones de euros para impulsar el Parque Científico de Madrid

Carmena presenta un protocolo para intensificar la transferencia del conocimiento y tecnología de la FPCM con las iniciativas municipales de desarrollo productivo, industrial y terciario

El Ayuntamiento ha expresado su intención de conceder un préstamo a la FPCM para ayudar a mejorar su situación financiera. El protocolo también reforzará su misión de incrementar el nivel científico y tecnológico de Madrid y a promover el desarrollo económico y social

La Fundación, de la que el Ayuntamiento es patrono, se constituyó en 2001. Está integrada por las universidades públicas Complutense y Autónoma de Madrid, y cuenta con el apoyo de instituciones líderes en I+D+i



Un protocolo de colaboración para intensificar la transferencia del conocimiento y tecnología en la que trabaja la Fundación Parque Científico de Madrid en estrecha colaboración con las iniciativas de desarrollo productivo, industrial y terciario que está implementando el Ayuntamiento de la ciudad. Es lo que han suscrito hoy el delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda, Jorge García Castaño, y el presidente de la FPCM y rector de la Universidad Autónoma, Rafael Garesse, en un acto durante el que también se ha anunciado la intención del Consistorio de conceder un préstamo a la Fundación de nueve millones de euros para contribuir a mejorar su situación financiera de forma que pueda recuperar al máximo su actividad de I+D+i.

Dos Hasta Las Dos, Telemadrid
6 marzo 2019



Dos hasta las Dos 05.03.2019

06/03/2019 02:00 | Actualizado 06/03/2019 02:00

CHEMA NIETO Y SUS EMPRENDEDORES...HOY CON UN PROYECTO RELACIONADO CON EMBARCACIONES NO TRIPULADAS

Contamos con la presencia de **César Martínez**, es CEO de **UTEK**, especialistas en el desarrollo de embarcaciones no tripuladas de alta fiabilidad y elevadas prestaciones (Unmanned Surface Vehicles - USV) y **Carmen Gilabert**, de **Fundación Parque Científico de Madrid**, donde UTEK está siendo acelerada y nos viene a contar las ventajas que tiene estar en una aceleradora como la suya y cómo apoyan al emprendedor

Y EN LA SECCIÓN DE CIENCIA, GRAZIELLA ALMENDRAL NOS PLANTEA BASTANTES PREGUNTAS EN MATERIA DE **CIBERSEGURIDAD...PERO APLICADA, EN CONCRETO, AL ÁMBITO MÉDICO Y HOSPITALARIO...**

Innovadores, La Razón
19 marzo 2019



Esta startup española desarrolla un panel solar portátil para el autoconsumo

El prototipo de Xizan se puede plegar, cambiar su lugar de instalación y generar hasta 2.000 vatios

19 MAR, 2019 4 minutos



La instalación del prototipo en la Fundación Parque Científico de Madrid.

Te imaginas una placa solar personal de alto rendimiento que pueda llevarse a todas partes y se pueda instalar en cuestión de minutos con herramientas simples? Este es el objetivo del proyecto **My Solar Plant** que está diseñando y desarrollando Luis Casá, CEO de Xizan. Se trata de un sistema de generación solar modular que se puede plegar para poder instalarlo en cualquier sitio en cualquier momento, pero que a pesar de esta portabilidad es de "alto rendimiento", con el fin de poder usarlo tanto en pequeñas empresas como en entornos residenciales.

Las instalaciones de las actuales infraestructuras solares en entornos domésticos, subterráneas, son "muy pesadas e incómodas" para un usuario que no es un instalador profesional. "Cualquier sombra, además, afecta mucho al rendimiento por lo que hay muchos usuarios decepcionados con los sistemas tradicionales". Así surge la idea de **My Solar Plant**.

El prototipo de este sistema está compuesto por una serie de módulos -cada uno con una estructura autoportante y paneles fotovoltaicos semiflexibles- y de una caja compacta que incluye un inversor avanzado y una batería de litio. Además, la estructura incorpora un seguidor solar de dos ejes "altamente preciso y ajustable que mejora el rendimiento de los paneles en torno a un 50%".

Los módulos de este sistema pueden tener una potencia nominal de 100, 150 y 240 vatios. Al ser "portátil y escalable", la idea es que el usuario pueda adquirir kits de diferentes potencias, de entre cuatro y ocho módulos, junto con la caja que contiene las baterías en configuración de 12 y 24 voltios. En concreto, la gama de kits usará sistemas que pueden generar desde 400 hasta 2.000 vatios.

Así, se han realizado ya las pruebas técnicas instalando diferentes prototipos en la Fundación Parque Científico de Madrid, donde la startup está actualmente implantada, y se está desarrollando, en estos momentos, la primera versión de este producto para su industrialización y homologación.

"Es un sistema que trata de cubrir un nuevo espacio de mercado en el que el usuario está motivado por actuar de cara al cambio climático, pero no tiene las herramientas necesarias. Queremos ayudarle facilitándole este tipo de instalaciones solares portátiles", explica Casá.

La idea de Casá es que este modelo sea complementario a las instalaciones solares domésticas actuales sobre los tejados. "My Solar Plant ofrece mayor capacidad de producción al poder instalarse en jardines terrazas, sin inutilizar estos espacios, porque al ser portátil no resulta invasivo, y así es complementario a los paneles solares en los tejados".

En este sentido, Xizan ha empezado a contactar con las firmas de instalaciones solares, pero no descartan la venta directa online, con el fin de llegar también a usuarios con necesidades de energía puntual: desde campings hasta unidades de emergencia. "El objetivo es ir reemplazando los generadores eléctricos diésel en este tipo de usuarios".

Biotech
10 abril 2019



El CSIC lanza el proyecto Dinamiza para impulsar la creación de empresas de base tecnológica



El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha lanzado hoy el proyecto Dinamiza, aprobado por la Comunidad de Madrid, para impulsar el emprendimiento científico en Madrid. Su objetivo será la creación de empresas de base tecnológica o spin-offs que desarrollen el conocimiento generado en el CSIC. El proyecto tendrá una duración de tres años y estará gestionado por la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC. El proyecto ha sido financiado con casi 500.000 euros, y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Comunidad de Madrid.

El proyecto Dinamiza, en el que colabora el Parque Científico de Madrid, integra una serie de actividades encaminadas a apoyar el emprendimiento dentro del CSIC. El objetivo es fomentar la cultura emprendedora dentro de la comunidad científica, identificando líneas de investigación y tecnologías que puedan dar lugar a oportunidades de negocio y acompañando a los investigadores en todo el recorrido previo a la puesta en marcha de una empresa.

Las empresas que surgen del CSIC tienen alto nivel tecnológico y un gran valor añadido. Aunque en algunos casos presentan un riesgo alto en las primeras etapas de desarrollo, también son atractivas para los inversores que buscan productos disruptivos, por la capacidad que tienen estos de abrir nuevos mercados nacionales e internacionales. "La cartera del CSIC, con más de 300 tecnologías disponibles, y la capacidad de los grupos del organismo de realizar una investigación puntera de calidad, suponen a día de hoy un referente para programas y entidades de inversión privadas", indican desde la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento.

El CSIC recibe desde hace años la confianza y la financiación de convocatorias competitivas para la gestión de toda su cartera tecnológica. Es receptor de ayudas europeas, como la European Enterprise Network, para fomentar la comercialización de tecnologías marca CSIC. Con el proyecto Dinamiza, la ayuda obtenida se invertirá en su totalidad en cofinanciar actividades dirigidas a la creación de spin-offs, por lo que este proyecto supone para el CSIC un nuevo reto y compromiso con la transferencia del conocimiento.

Innovadores, La Razón
26 mayo 2019



LA RAZÓN 26 DE MAYO DE 2019 Nº 61 innovadores.inndux.com

NUEVOS MATERIALES
Diente de león en los neumáticos del futuro
P. 2 y 3

COSMÉTICA
Beautytech, la nueva proporción áurea de lo bello
P. 4

A FONDO
Ignorancia 'online': así se fabrica, así se combate
P. 6 y 7

PARQUES CIENTÍFICOS La española Gnanomat diseña desde Madrid, con una nueva patente propia, materiales surgidos de la unión de grafeno con nanopartículas metálicas en procesos que puedan elevarse a escala industrial

Grafeno de nuevo cuño para las baterías que vienen

ALBERTO IGLESIAS

Hace ya más de un lustro que comenzara a extenderse un nombre en los mentideros de la industria tecnológica, la industria y la ciencia en general: el grafeno. Este elemento, icono de los materiales bidimensionales por excelencia, era una promesa perfecta, un cheque en blanco para conseguir baterías con autonomía casi ilimitada, materiales más resistentes, con más conductividad eléctrica y un sinfín de propiedades más. Ahora, ese momento de 'hype' ya ha pasado, dejando al descubierto los actores y casos de uso que verdaderamente pueden sacar provecho de un material que, pese a todo, sigue siendo una alternativa de lo más interesante para el futuro de la electrónica, entre otras áreas de actividad.

Precisamente uno de esos agentes que han demostrado superar con creces las vacías expectativas con un producto sólido y viable es Gnanomat, una startup impulsada por el Parque Científico de Madrid y con la que empezamos en INNOVADORES una nueva serie de artículos mensuales repasando la innovación surgida en estos espacios de transferencia de conocimiento en toda España. «De las incertidumbres iniciales que había en torno al grafeno hace tres años hemos ido pasando a situaciones mucho más ciertas. Ahora se sabe que no es un material para todo, pero sí que tiene una serie de aplicaciones muy útiles», explica su CEO, Roberto Clemente. «Lo que también está claro es que está teniendo una evolución mucho



Interior de las instalaciones de Gnanomat en el Parque Científico de Madrid.

más lenta de lo esperado. Pero creo que el sector se está dando cuenta que las grandes innovaciones requieren ciclos mucho más largos, que no van a encontrárselas a la vuelta de la esquina. Y a pesar de ello, ya estamos viendo cómo el grafeno está penetrando poco a poco en algunas aplicaciones industriales como recubrimientos, composites...».

En su caso, Gnanomat nació con el objetivo de unir el grafeno con otras nanopartículas metálicas, con óxidos metálicos al uso. Con base en esta particular mezcla, Clemente y su equipo querían aprovechar mejor los atributos del grafeno (su conductividad eléctrica y el área de superficie) evitando algunos de sus grandes inconvenientes (como el

Esfuerzo innovador en nuevos materiales

Gnanomat es un ejemplo de empresa de base científica que ha conseguido, gracias al apoyo público-privado, consolidar un modelo de negocio viable en nuestro país. En la actualidad, la startup cuenta con ocho empleados, de los cuales cinco están dedicados plenamente a la investigación y el desarrollo. Roberto Clemente espera que, fruto de este esfuerzo, dentro de cinco años veamos estos nuevos materiales como algo común y contrastado en el mercado.



menor número de ciclos de carga en el caso de baterías debido a la aglomeración) y haciendo que el proceso fuera escalable industrialmente.

Para ello, contaban con una patente cedida por el CSIC, pero, desde este mismo año, Gnanomat dispone ya de su propio proceso patentado, que además amplía el número y tipo de óxidos metálicos que pueden mezclarse con el grafeno. Y, además, la startup está expandiendo sus miras más allá del grafeno. «Estamos incorporando otros tipos de materiales carbonosos, que es lo que nos interesa al final, porque hay muchas ventajas más allá de la bidimensionalidad que podemos obtener de otros materiales, como el aumento de la superficie específica o la versatilidad de los mismos», explica Roberto Clemente.

Lo que no ha cambiado es el propósito de Gnanomat de revolucionar el funcionamiento de las baterías introduciendo estos materiales de nuevo cuño en el seno de las mismas. «Ya se está haciendo cosas con grafeno en baterías, pero principalmente sustituyendo la carcasa de las mismas, en los sistemas de regulación energética. Eso es un parche, no es el cambio que nosotros buscamos», admite el emprendedor. «Nosotros podemos decir que, en este tiempo que llevamos trabajando, hemos demostrado que es posible y tangible esta aproximación».

Lo han hecho por medio de un proceso con el que controlan estas uniones de partículas a escala nanométrica de forma masiva. «Tenemos un bisturí muy fino para sintetizar estos materiales y producirlos a gran escala. Nuestro objetivo es, obviamente, vender toneladas de este producto finalizado cuando lo tengamos contrastado a nivel industrial», indica Clemente.

Por el camino, Gnanomat se ha ido apoyando en distintas entidades (Fundación Repsol, CDTI, ENISA, H2020, etc.) para continuar con su aventura por el nanométrico mundo de los nuevos materiales. Hasta que ha dado con su compañero de viaje idóneo, a juicio de Clemente: Versarien. Estos británicos, referentes en el sector, pagaron 750.000 euros en octubre de 2018 por la empresa y, manteniendo su independencia y funcionamiento habitual, han permitido a la compañía española acceder a los mercados internacionales como nunca antes.

Innovaspain
12 junio 2019

INNOVASPAIN

EL PERIÓDICO LÍDER DE LA INNOVACIÓN EN ESPAÑOL

Los parques científicos y tecnológicos de Madrid impulsan cientos de empresas 'high tech'

Por Laís Armengol | 12 Junio, 2019



Pilar Gil Ibáñez, directora general del Parque Científico de Madrid.

La Comunidad de Madrid es afortunada en materia de emprendimiento científico-tecnológico, pues con el amparo y apoyo de sus universidades ha conseguido generar un rico ecosistema que permite que cada año nuevas empresas 'high-tech' vean la luz en sectores punteros, que van de la biotecnología a las TICs. Por ejemplo, desde su creación hace casi 20 años, suben de trescientas las empresas que han desarrollado su proyecto innovador en la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM).

La FPCM es un ecosistema de apoyo a la I+D+i basado en la cooperación institucional, constituida en 2001 por dos universidades públicas, la Autónoma y la Complutense de Madrid, con el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Se suman otras entidades de carácter económico o territorial, como el Banco Santander, la Cámara de Comercio y los ayuntamientos de Tres Cantos y Madrid.

Según los datos facilitados por la unidad de comunicación de la FPCM, durante 2018 apoyó a 90 empresas innovadoras en las áreas de Ciencias de la Vida y Química (4,3% del total); Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs, un 40%); Nanotecnología, Nuevos Materiales e Ingeniería (12%); Medio Ambiente y Energías Renovables (2%); y de otro tipo (3%). En total han generado más de 850 puestos de trabajo directos, con una facturación anual superior a los 70 millones de euros. A lo largo del año pasado se instalaron 15 empresas, y en enero y febrero del presente ejercicio otras cuatro, alcanzando un grado de ocupación del 97%. En el último año sumó proyectos punteros en inteligencia artificial, realidad aumentada, ciberseguridad en vehículos, investigación en el uso de las algas o generación de energía solar portátil.

La FPCM es miembro de la Enterprise Europe Network, la mayor red de apoyo a las pymes con vocación de internacionalización, impulsada por la Comisión Europea, integrada por más de 600 organizaciones de todo el mundo. Además, la Fundación también es uno de los cuatro centros encargados de alojar a las empresas participantes en el Programa ESA BIC Comunidad de Madrid, iniciativa de la Agencia Espacial Europea (ESA) y del Gobierno autonómico que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d. En la actualidad, cinco proyectos ESA BIC están desarrollando su actividad en las instalaciones de la FPCM: BD4BS, Quasar, Robotic Software Developments, Saleis Smart Energy y Auravant.

En paralelo, la FPCM tiene la Plataforma de Genómica especializada en reacción en cadena de la polimerasa (PCR) a tiempo real y secuenciación masiva (NGS) que, durante el año 2018, prestó servicio a 111 grupos de investigación y realizó 234 experimentos. Todos estos indicadores y proyectos hacen que la Fundación sea un referente nacional e internacional en materia de incubación de empresas y servicios científicos de Genómica.

Desde junio de 2018, su directora general es Pilar Gil Ibáñez. A su cargo hay un equipo formado por 23 profesionales cuya labor es incubar y asistir a las empresas una vez que ya se han constituido. También ofrece servicios de asesoramiento empresarial para favorecer su acercamiento a la industria, internacionalización, contratación de personal, red de mentores y colaboradores, alianza con posibles socios estratégicos, búsqueda de financiación, asesoramiento en proyectos, visibilidad, servicios de comunicación y gestión de actividades y eventos.

Para el conjunto de empresas incubadas, el Parque, ubicado en el Campus de Cantoblanco, al norte de la capital, dispone también de unas instalaciones de calidad (oficinas amuebladas y espacios de *coworking*), servicios técnicos, salas de reuniones, zonas comunes y de descanso. Entre los casos de éxito destacan el de varias biotecnológicas como son Life Length o Natae; la biomédica NIMGenetics; o Innociv Solutions, empresa fundada e instalada en la FPCM en 2012 por expertos en logística del área de desarrollo de software.



Juan C. Cigales, director científico de Innovaspain. (Foto: Olima Caffre / Agencia SINC)

IM Innovación para el Médico
12 julio 2019



El Proyecto MSD Innovando Juntos premia una app para mejorar el control de la enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica



12-07-2019

La propuesta, desarrollada por el Hospital Universitario Niño Jesús, pretende ser una herramienta dirigida al paciente adolescente o bien a los padres de los de menor edad, para disminuir las visitas al hospital, evitar ingresos y adelantarnos al brote para conseguir en última instancia un mejor manejo de su patología.

El Reto en Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII), perteneciente al Proyecto MSD Innovando Juntos, ya tiene propuesta ganadora: la presentada por el Hospital Universitario Niño Jesús, de Madrid, para desarrollar una aplicación para smartphones para mejorar el control de la patología en los pacientes infantiles y adolescentes con enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica.

El objetivo que se había planteado con el Reto en Enfermedad Inflamatoria Intestinal era buscar propuestas tecnológicas que mejoraran la vida de los pacientes con enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa. En concreto, se buscaban posibilidades de mejora para el bienestar de los pacientes y el control de la patología que pueden derivarse de las iniciativas innovadoras basadas en nuevas tecnologías.

En esta ocasión han participado, junto con MSD, la Fundación Parque Científico de Madrid, el Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU), la Confederación de Asociaciones de Enfermos de Crohn y Colitis Ulcerosa de España (ACCU España), el Grupo Enfermero de Trabajo en Enfermedad Inflamatoria Intestinal (GETEII), la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) y la Universidad de Alcalá.

Planta Doce
15 julio 2019

Planta Doce.

EMPRESA

Allinky Biopharma levanta 2,4 millones y fija la vista en los ensayos clínicos

15 JUL 2019 — 05:00
POR ALBERT CADANET

ESPECIALLES RELACIONADOS
— Empresas que impactan en el sector 'medtech'

COMPARTIR
In f @

ME INTERESA
📌

La compañía madrileña, especializada en el desarrollo de medicamentos inflamatorios y oncológicos, lanzó una ronda de tres millones de euros en mayo que ya ha cubierto en un 80%.



Allinky Biopharma toma una nueva dimensión. La compañía madrileña, especializada en el desarrollo de fármacos para combatir el cáncer y enfermedades inflamatorias, ha levantado 2,4 millones de euros para financiar los primeros estudios clínicos que evaluarán la eficacia de sus terapias. En sólo dos meses, la empresa ha cubierto el 80% de su última ronda, cifrada en tres millones de euros.

Con esta financiación, el grupo tiene previsto iniciar dos ensayos a partir de 2020. El primero (un estudio clínico exploratorio de fase I) servirá para analizar los resultados de un inhibidor para el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática, una enfermedad crónica que se caracteriza por una disminución progresiva de la función pulmonar. El mismo test también buscará analizar la eficacia de la molécula en otras patologías inflamatorias raras.

El segundo estudio, de fase I-IIa, evaluará un inhibidor de Ras para combatir casos avanzados de cáncer de páncreas, pulmón, sangre y colorrectal. Con todo, la realización de estos procesos todavía depende de la autorización de la Agencia del Medicamento de Estados Unidos (EMA, por sus siglas en inglés) y la Agencia Europea del Medicamento (Aemps). Desde Allinky aseguran que ambos reguladores recibirán la documentación necesaria durante las próximas semanas para poder avanzar con las investigaciones.

Allinky Biopharma tiene previsto realizar un estudio de fase I en fibrosis pulmonar idiopático y otro estudio de fase I-IIa en oncología

"Desde que fundamos la empresa en 2009, nuestro objetivo siempre ha pasado por crear nuevos medicamentos para pacientes que no disponían de soluciones", señala Miguel Vega, consejero delegado de Allinky. "La realización de los estudios clínicos nos acercaría a la culminación de nuestro objetivo", añade el directivo. En este sentido, la *start up* confía en finalizar los estudios de fase I en 2022.

La última ronda ha sido financiada principalmente por *family offices*, tal y como informan desde la compañía. Más allá de estas inversiones, la empresa ha conseguido levantar capital público a través de instituciones como la Comisión Europea, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades o el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti).

Allinky es una *spin off* académica con sede en el Parque Científico de Madrid, ubicado en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Aun así, la sociedad también dispone de laboratorios en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), donde concentra su investigación relacionada con el ámbito digital.

En esta última ronda, la mayor parte del capital levantado por Allinky Biopharma proviene de distintos *family offices*

El proyecto encabezado por Miguel Vega también cuenta con figuras como Diego Labarquilla, presidente del grupo de ascensores Savera y oxinversor en Tigonix, la biotecnológica española adquirida por Takeda por 520 millones de euros.

El resto del consejo científico está compuesto por distintos profesores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic), **exdirectivos de empresas como Ferrer, Salvat o Menarini** y responsables de centros sanitarios como el Hospital de Santiago de Compostela.

VozPopuli
7 octubre 2019

vozpopuli

Una start-up española lanza análisis genéticos 'low cost' y a la carta como forma de "medicina preventiva"

La salud de una persona puede depender hasta en un 30% de su secuenciación genética, de acuerdo con múltiples estudios



Una start-up española lanza análisis genéticos 'low cost' y a la carta como forma de "medicina preventiva". Medmesafe

El mundo de los **estudios genéticos** se ha democratizado. La primera secuenciación genética completa de ADN humano se llevó a cabo en el año 2001 y costó un total de **100 millones de dólares**. En 2019, la start-up española **Medmesafe** ofrece la posibilidad a sus clientes de hacerse este tipo de pruebas desde su casa, sin necesidad de visitar un centro médico y por el precio de un billete de AVE.

La salud de una persona puede depender en **hasta en un 30% de su secuenciación genética**, de acuerdo con múltiples estudios. Según apunta el CEO de la compañía, el **francés Clement Destomieux**, que lleva varios años residiendo en España, fue este dato el que le dio la idea de crear Medmesafe.

"Los genes son la base de prácticamente todo. Tu salud depende en un 30% de ello. Es **el patrimonio de una persona**, por lo que es casi absurdo que alguien se pase toda su vida tomando medidas para solucionar sus problemas de salud sin tener conocimiento de cómo está compuesto por dentro, de **cómo es su código base**", señala.

MÁS INFO



Los kits de ADN se han convertido en un coladero de errores diagnósticos

“ Se trata de evitar que reciban un papel sin más con información que no entienden y que se pongan a buscar luego en Google. No sirve de nada hacer análisis por análisis sin traducírsela al usuario, porque entonces no estaríamos solucionando absolutamente nada.

Clement Destomieux, CEO de Medmesafe

Es la primera plataforma online que ofrece **asesoría médica** sobre los test genéticos que realiza con sus clientes con médicos federados. Por el momento, cuenta con **más de 100 profesionales sanitarios** registrados en la página, que ofrecen asesoría antes y después del test, así como recomendaciones sobre qué hacer con la información después.

"Para nosotros es prioritario aplicar una **política de buenas prácticas**, controlada por nuestro comité científico de ética", advierte el CEO de Medmesafe, organización **asociada a Asebio** y vinculada con el Parque Científico de Madrid, la Plataforma de Telemedicina y la **Organización Médica Colegial**.

Innovadores, La Razón
13 octubre 2019

Suplemento Excelencia Empresarial El Mundo
15 noviembre 2019

INNOVADORES

by Inndux

LA RAZÓN 13 DE OCTUBRE DE 2019 Nº 77 innovadores.inndux.com / T: 960 26 34 99

MOVILIDAD La startup madrileña Utek diseña embarcaciones sin tripulación que pueden ser usadas para la vigilancia marítima, la investigación oceánica o el salvamento de personas

Drones marinos para vigilar en 360° las aguas de Canarias

ALBERTO IGLESIAS
MADRID

Cuando pensamos en drones, casi como un instinto, levantamos la cabeza y oteamos el horizonte en busca de alguna aeronave no tripulada, con esa forma tan particular y esos rotores que las hacen distinguibles de cualquier otro ente que nos sobrevuele. Pero los drones no sólo están en los cielos, también en la superficie terrestre y, por supuesto, en los mares.

Precisamente los drones navales son los grandes olvidados de la ecuación, donde se vienen usando con fines militares desde principios del siglo XX. Pese a esa falta de presencia en la opinión pública, estos vehículos ya se están comenzando a utilizar no sólo en el ámbito militar, sino también en misiones de salvamento marítimo, ayuda en las entradas y salidas en los puertos, vigilancia de las costas, monitorización de plataforma petrolífera, transporte logístico en las zonas portuarias o para la investigación científica. Razones no faltan para que el interés en ellos esté creciendo como la espuma de las olas: «Hay muchos beneficios al usar drones en el mar. Por supuesto, eliminan el riesgo para la tripulación en casos con malas condiciones del mar o en entornos contaminados. También reducimos el tiempo de respuesta ante una emergencia, porque podemos lanzar el barco desde el muelle de manera inmediata. Pero su gran ventaja radica en la posibilidad de operar de manera continua, dependiendo del régimen del motor y las necesidades de la misión», explica César Martínez, CEO de Utek, a INNOVADORES.



Una de las embarcaciones sin tripulación de Utek

Esta startup, radicada en el Parque Científico de Madrid e impulsada por la Agencia Espacial Europea, está especializada en desarrollar esta clase de embarcaciones sin tripulación. Allí por 2017, Utek ya presentó un prototipo de barco semirígido de siete metros de eslora en colaboración con un astillero gallego y otra motora madrileña. Fue un proyecto relámpago: en tan solo ocho meses, esa embarcación estaba operativa. Desde ese momento, comenzó la travesía para mostrarle las bondades de esta tecnología a entidades como el Ministerio de Defensa, Puertos del Estado o Salvamento Marítimo. Pero sería el gobierno canario el que finalmente apostaría con fuerza por esta clase de drones navales para temas de

Desde España hacia Oriente Medio y Latam

Utek está centrada actualmente en demostrar la utilidad de sus embarcaciones sin tripulación en las Islas Canarias y seguir ganando clientes dentro de nuestras fronteras. Pero César Martínez y su equipo son conscientes de que el mercado al que se dirigen es de nicho, con un potencial limitado en España, y que, por tanto, la visión ha de ser internacional desde el minuto cero. Por ello, la startup ya ha firmado un acuerdo con un agente comercial en Oriente Medio y está trabajando en modelos parecidos en Latinoamérica, con el fin de distribuir su tecnología en esas latitudes.

investigación oceánica y control medioambiental, al menos en un principio. «Hemos puesto mucho cuidado en hacer del barco una plataforma con capacidad para crecer, con un sistema de comunicaciones con tierra muy robusto al que poder ir añadiendo módulos para los casos de uso particulares», detalla el emprendedor. Por el momento, la embarcación diseñada para las Islas Canarias cuenta con una amplia variedad de instrumental a bordo, como cámaras de vigilancia que abarcan los 360 grados y un brazo robótico -también diseñado por Utek- con el que se miden parámetros del agua cada dos horas.

César Martínez y su equipo provienen del mundo aeronáutico y espacial, el cual reconocen que tiene esa imagen de vanguardia que se le escapa al mar. «No se está adaptando tan rápido porque no es tan fácil. Por eso nosotros estamos aplicando las metodologías de trabajo en materia de ingeniería, de seguridad, de fiabilidad e incluso documentación en el mundo marítimo», reconoce el directivo. Estos últimos puntos pueden parecer de cajón pero en el momento en que un dron (con misiones críticas de defensa o lucha contra el narcotráfico) deba estar conectado a un sistema en tierra, automáticamente se convierte en un vector de ciberamenazas más. «En torno a la seguridad trabajamos en dos aspectos. Por un lado, en hacer enlaces y protocolos de comunicaciones robustos que no se puedan interferir. Por otro, el componente de seguridad marítima en cuanto a seguridad del tráfico marítimo, porque si vas a operar en zonas de tráfico, pues hay que tener unos protocolos muy bien definidos y los sistemas de seguridad para que no te lleven por delante».

Eso sí, todo esto no es más que el comienzo de la era de los drones en el mar. «Esta tecnología puede llegar hasta donde la regulación lo permita, porque esto va muy rápido y la regulación un poco más lenta, aunque se está trabajando ya en ello porque esto es una realidad», adelanta un optimista César Martínez. «Podremos ver barcos pequeños de transporte para aplicaciones muy específicas o automatizar muchas operaciones en barcos de contenedores. Y quien sabe si en 15 o 20 años podrá haber barcos con pasajeros y sin tripulación a bordo».

INNOVADORES

Suplemento elaborado por GRUPO HORO, responsable de su contenido, para el diario EL MUNDO

GRUPO HORO
1954-2019



ENTREVISTA Carolina Gago Directora General de IOT

“Trabajamos para poner a tu alcance las mejores lentes del mundo”

IOT consiguió cambiar el rumbo de la óptica apostando por lentes para gafas de marca propia. Su capacidad para adaptarse a las necesidades de sus clientes ha hecho que más de 400 laboratorios en todo el mundo confíen en ellos.

¿Cómo nació IOT?

Una gran idea impulsó su nacimiento. Los fundadores de IOT, Daniel Crespo, José Alonso y Juan A. Quiroga querían ofrecer a los laboratorios la tecnología y los servicios necesarios para que ellos pudieran disponer de las mejores lentes del mundo. Los laboratorios podrían tener libertad total para poder crear lentes a medida y disponer de un control íntegro de su producto. IOT sería así el motor de innovación de cada laboratorio que le permitiría competir con su propia marca al más alto nivel.

¿Qué diferencia a IOT?

En una industria marcada por la consolidación, IOT apuesta por la innovación en productos de alto valor que supongan un avance real en la visión de las personas. La honestidad y la transparencia son el centro de nuestro negocio. Contamos con un equipo multidisciplinar de profesionales único, que trabaja



con dedicación y compromiso, por y para el cliente. Finalmente, en IOT apostamos claramente por el I+D+I invirtiendo más de un 30%

“Invertimos en I+D más del 30% de nuestros beneficios anuales, lo que nos permite tener un ciclo de innovación muy ágil”

de nuestros beneficios anuales a tal fin, lo que nos permite tener un ciclo de innovación muy ágil.

¿Cómo afronta IOT el futuro?

El futuro es muy prometedor y hemos apostado por diversificarnos. Hace 4 años empezamos una nueva línea de investigación en el campo de las lentes que se acti-

Madrid, donde tenemos un equipo destinado exclusivamente al descubrimiento de futuras tecnologías revolucionarias que supongan un impacto cuantificable en nuestro sector.

De verdad, ¿hay tanta tecnología detrás de unas lentes para gafas?

Sin duda. Ciertamente es desconocido para la mayor parte de la sociedad. En los tiempos que corren es posible adquirir una lente única solo para tí, completamente personalizada que se calcula gracias a un programa instalado en un ordenador. Podemos incluso conocer a priori qué tipo de lente es la más adecuada y la que mejor resultado te va a dar antes incluso de que la compres. Esto es posible gracias a la inteligencia artificial. IOT cuenta con una patente sobre este concepto y dispone ya de un producto comercializado en nuestro país.

iot
www.iot.es

DIRECTORIO DE EMPRESAS #SomosFPCM

4BASEBIO

Herramientas de biología molecular para investigación genómica y proteómica celular automatizada
www.4basebio.com
orders@4basebio.com



ALBUFERA ENERGY STORAGE

Comercialización, consultoría en I+D en almacenamiento energético
www.albufera-energystorage.com
info@albufera-energystorage.com



ALCALIBER I+D+i

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



ALLINKY BIOPHARMA

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



AORA HEALTH

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



ARATECH

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



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



BIOMEDICA MOLECULAR MEDICINE

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



BIOTECH VANA

Servicios de 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



CIBERNED

Investigación biomédica sobre enfermedades neurodegenerativas
www.ciberned.es
gerencia@ciberned.es



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.
www.cidisalud.com
info@cidisalud.com



CYBENTIA

Cyberseguridad para vehículos terrestres
www.cybentia.com
contacto@cybentia.com

CYCLOMED TECHNOLOGIES

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



DART

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
www.detektia.com
info@detektia.com
Programa ESA BIC Comunidad de Madrid



DYNAMIMED

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



EDATTA

Empresa de desarrollo de nuevos algoritmos basados en machine learning (aprendizaje automático) y Big Data, para productos de Business Intelligence.
www.edatta.com
edatta@edatta.com



ENIMBOS GLOBAL SERVICES

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



EPMTIC

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



EXACCTA SOLUCIONES

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





FRIALTEC

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

GRUPO EUROHISPANA

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



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

HALOTECH DNA

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



FUNDACIÓN INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO

Investigación en distintas fases de la I+D+i del medicamento, incluyendo diseño y modelado molecular, síntesis química, cribados farmacológicos, modelos in vitro e in vivo de enfermedad y ensayos clínicos.
www.ifth.es
info@ifth.es

HELIX BIOINFORMATICS SOLUTIONS

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



FUNDITEC

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

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



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

IBERCAT

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



GENAPTICS

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

ICA2

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



GLOBAL KNOWLEDGE ACADEMICS SL

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

INSTITUTO DE INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (IIC)

Centro de innovación en analítica avanzada e Inteligencia artificial, experto en extracción de valor de grandes volúmenes de datos de empresas y su aplicación en la optimización de procesos y la toma de decisiones.
www.iic.uam.es
contacto.iic@iic.uam.es



GNaNOMAT

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





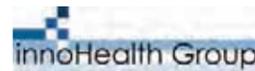
IOT - INDIZEN OPTICAL TECHNOLOGIES

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



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



ITS - INTEGRATED TECHNOLOGIES SYSTEMS

Ciberseguridad e inteligencia para sistemas de control industrial
www.its-security.es
its@its-security.es



IXORIGUÉ

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



KUNVENO

“Proyecto de desarrollo de gemelo digital en sistema ISR (Interpretación Simultánea Remota) - “PANGEA””
www.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 DATA LIVE
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



NATAC GROUP
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 desarrollo de sistemas genómicos de alta definición
www.nimgenetics.com
info@nimgenetics.com





NOVAGOB

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



OMMATIDIA LIDAR

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



OVERTURE LIFE

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



PALIMPSESTO

Soluciones informáticas a medida
www.palimpsesto.es
admin@palimpsesto.es



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

Desarrollo y venta de dispositivos médicos para optometría.
www.plenoptika.com
hello@plenoptika.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
https://quasarsr.com/
contact@quasarsr.com
Programa ESA BIC Comunidad de Madrid

REPROGENETICS
Diagnóstico genético preimplantacional.
www.reprogenetics.es



SALUVET
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.
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



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



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





SPIRAL DNA TECH CORP

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



SYNTHELIA

Investigación y desarrollo en síntesis orgánica para la industria química 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



TECH ID SOLUTIONS

“Servicios informáticos a medida (Big Data, Software, Automatización de Procesos, Monitorización y Formación)
www.tidinternationalgroup.com
info@tidinternationalgroup.com



TRADICHEM

Desarrollo de activos nutracéuticos para el mercado farmacéutico y alimenticio
www.tradichem.es
tradichem@tradichem.es



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





FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

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](https://twitter.com/pcmMadrid)

