



FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

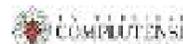
Fundación Parque Científico de Madrid
Campus de Cantoblanco
C/ Faraday, 7 - 28049 Madrid
Tel. 91 116 99 40
parque.cientifico@fpcm.es

www.fpcm.es
@pcmMadrid



FUNDACIÓN
Parque Científico
de Madrid

MEMORIA 2020





*En recuerdo a todas las víctimas de la Covid19,
con nuestro profundo agradecimiento
a los profesionales de la sanidad,
la ciencia y la tecnología,
cuya labor es indispensable
para acabar con la pandemia.*

Memoria FPCM 2020

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

8 Quiénes somos y qué ofrecemos

- ▲ El Patronato
- ▲ Apoyo a emprendedores de Ciencia y Tecnología
- ▲ Servicios profesionales, instalaciones, proceso de admisión
- ▲ Entidades amigas y Red de Colaboradores
- ▲ La Red Enterprise Europe Network
- ▲ Proyecto Dinamiza
- ▲ Programa ESA BIC de la Comunidad de Madrid
- ▲ Programa Red Emprendia Landing
- ▲ Premios 2020

32 Plataforma de Genómica

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

40 Cifras y estadísticas

- ▲ Ocupación de espacios de las empresas asociadas
- ▲ Grado de formación del personal de las empresas asociadas
- ▲ Numero 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

48 Eventos y Actividades

- ▲ Cifras y relación de actividad

56 Impacto en medios, RRSS y WEB

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

88 Directorio de empresas #SomosFPCM

- ▲ Relación de empresas asociadas

CARTA

DE LA DIRECTORA GENERAL

En un año especialmente difícil como el 2020, no podemos dejar de sentir admiración por la actividad que realizan nuestras empresas #SomosFPCM en sectores clave para el desarrollo, como el de las Ciencias de la Vida y Química, las Tecnologías de la Información y Comunicación, la Ingeniería, los Nuevos Materiales, el Medio Ambiente y las Energías Renovables. De igual forma, nos sentimos muy orgullosos por el reconocimiento que hemos obtenido por el Foro de Empresas Innovadoras (FEI) a la mejor entidad de apoyo a la Innovación en 2020.

Un año más, hemos seguido estrechando lazos con nuestro entorno inmediato, y con los agentes comprometidos con el emprendimiento científico y tecnológico, colaborando con las universidades fundadoras, la UAM, y la UCM, y las entidades de nuestro patronato, el CIEMAT, el CSIC y el Ayuntamiento de Madrid, con las que hemos intensificado la ejecución de programas de aceleración de ideas para la validación del modelo de negocio y la creación de empresas basadas en ciencia y tecnología con un fuerte impacto en la sociedad. De esta manera, en 2020 hemos apoyado a 24 equipos emprendedores.

Con 20 años de recorrido, el Parque Científico de Madrid es todo un referente nacional e internacional en materia de incubación de proyectos innovadores de Ciencia y Tecnología, que ha sabido consolidar un modelo de negocio propio que pone al emprendedor en el centro de nuestras prioridades, y que no hubiese sido posible sin el compromiso e ilusión del equipo de profesionales que trabajamos día a día en esta institución.



Pilar Gil Ibáñez
Directora general de la FPCM

QUIÉNES SOMOS Y 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 Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.



Representantes del Patronato de la FPCM en 2020



Presidente de la FPCM,
Rector de la Universidad Complutense de Madrid,
Joaquín Goyache Goñi



Vicepresidente de la FPCM,
Rector de la Universidad Autónoma de Madrid,
Rafael Garesse Alarcón



Gerente de la UCM,
José Javier Sánchez González



VR de Investigación y Transfer. UCM,
Margarita San Andrés Moya



Presidente del Consejo Social UCM,
Jesús Nuño de la Rosa



Gerente de la UAM,
Teodoro Conde Minaya



VR de Trans. Tec. e Innovación UAM,
Javier Ortega García



Presidente del Consejo Social UAM,
Arsenio Huergo Fernández



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



Presidenta del CSIC,
Rosa María Menéndez



Director General del CIEMAT,
Carlos Alejaldre



Directora de Santander
Universidades y Univerisía España,
Susana García Espinel



Catedrática de Cristalografía
y Mineralogía, UCM,
Rosario Lunar



Catedrático de Economía
Aplicada UCM,
José Molero



Catedrático de Organización
de Empresas, UAM,
Isidro de Pablo



Catedrático de Computación
e Inteligencia Artificial UAM,
José Dorronsoro



“La Universidad Autónoma de Madrid colabora en actividades de emprendimiento y transferencia con la FPCM a través de las unidades del Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Tecnología, como son UAM Emprende y la Unidad de Innovación. Además, la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid y la Asociación para el Fomento de la Innovación en Madrid Norte (InNorMadrid) constituyeron en 2019 una entidad de enlace que cristalizó en el Programa COMPITTE Madrid Norte, financiado por la Comunidad de Madrid.

El objetivo de COMPITTE es contribuir a que Madrid Norte sea un referente de innovación tecnológica tanto en la Comunidad de Madrid como a nivel del conjunto del país. El espíritu del proyecto es desarrollar el espacio de colaboración de Madrid Norte a partir de la confianza entre partes, con la conciencia común de la necesidad de gestar un nuevo modelo de competitividad productiva, basado en la colaboración inter-empresarial, universidad-empresa y en el apoyo de las administraciones competentes”

Rafael Garesse Alarcón
Rector de la Universidad Autónoma de Madrid



“La Universidad Complutense de Madrid es la mayor universidad pública de España y cuenta con una clara vocación internacional. Su oferta incluye 89 grados, 158 másteres, 59 programas de doctorado, 16 titulaciones internacionales y cerca de 200 títulos de especialistas, en todas las áreas de conocimiento.

Desde el año 2001 la UCM forma parte de la Fundación Parque Científico de Madrid con la finalidad de impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador, así como la transferencia de tecnología.

Sin innovación e investigación no existe el avance tecnológico. Y sin progreso técnico nuestra sociedad no se desarrollará en los principios deseables de bienestar, empleo y sostenibilidad ecológica.

La transferencia e innovación son claves para la distinción de nuestra institución. Estamos comprometidos con el desarrollo de la innovación, participando en grupos de investigación internacionales y promoviendo la integración de jóvenes investigadores”

Joaquín Goyache Goñi
Rector de la Universidad Complutense de Madrid

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



“El CIEMAT pone un especial énfasis en su programa de Transferencia de Tecnología, consciente de las capacidades y tecnologías de alto interés para la sociedad y la industria de los que dispone y teniendo una larga experiencia en colaboración público-privada.

Nuestra meta es transformar los activos intangibles para reactivar la industria, crear puestos de trabajo y poner en valor la investigación pública.

Son destacables los desarrollos en energías renovables, orientados a dar respuesta a las necesidades de uso, aplicación y optimización de la energía en España, la reciente creación de una empresa de base tecnológica para la producción de radiofármacos PET, así como la obtención de medicamentos huérfanos para la terapia génica de enfermedades raras, licenciados por empresas Farmacéuticas, sin olvidar nuestra contribución en el campo del Espectrómetro Magnético Alpha y el liderazgo del proyecto internacional IFMIF-DONES”

Carlos Alejaldre
Director General del CIEMAT

 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



“Este año ha estado marcado por una crisis sanitaria sin precedentes, a la que hemos respondido con un gran trabajo colaborativo de toda la comunidad científica del CSIC. En el ámbito de la transferencia, este esfuerzo colectivo no sólo se ha materializado en un incremento de tecnologías transferidas, sino también se han asumido nuevos retos donde la colaboración público-privada ha sido una de las claves principales para consolidar la recuperación.

En el contexto de colaboración con la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), durante este año se han desarrollado las ediciones segunda y tercera del proyecto Dinamiza, cofinanciado por la Comunidad de Madrid (CM) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020. Con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora dentro de la comunidad científica del CSIC, identificando tecnologías que puedan dar lugar a oportunidades de negocio”

Rosa Menéndez
Presidenta del CSIC



MADRID



“Desde el Ayuntamiento de Madrid estamos decididos a consolidar Madrid como referente mundial de la innovación y trabajamos incansablemente por dinamizar y aglutinar a todo el ecosistema innovador. Creemos firmemente en un modelo de “Innovación Abierta” donde empresas, administración, mundo académico e investigador y sociedad civil avancemos conjuntamente.

Esta colaboración público-privada resulta decisiva para materializar la transferencia tecnológica a la sociedad, constituyendo la línea directriz de nuestras actuaciones e iniciativas en materia de innovación y emprendimiento.

Somos miembros desde 2004 de la Fundación Parque Científico y colaboramos para consolidar la innovación de alto valor tecnológico y científico. Ejemplo de ello es el programa CaTaPull, recientemente lanzado, dirigido a impulsar emprendedores científicos con proyectos empresariales Deep Tech y a potenciar la creación de Empresas de Base Tecnológica o spin-offs de alto impacto en la ciudad de Madrid”

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



Servicios profesionales, instalaciones y proceso de admisión

Localizada 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.



Un ecosistema de apoyo integral al emprendimiento científico-tecnológico

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.

- Laboratorios Pre-equipados
- Laboratorios Compartidos
- Oficinas Amuebladas
- Espacios Co-working



- Recepción 24h/365d Parking
- Salas de reuniones Trasteros y cuartos técnicos
- Auditorio y sala de juntas Suministro de agua y electricidad
- Zonas de descanso Arquitectura de red e internet
- Equipamiento audiovisual Mantenimiento y limpieza
- Atención necesidades laboratorio

Proceso admisión empresas en 2020



* 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

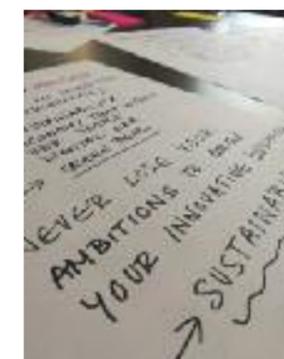
La red Enterprise Europe Network está impulsada por la Comisión Europea y la integran más de 600 organizaciones, con presencia en más de 50 países, con cerca de 3000 profesionales de agencias de desarrollo local y regional, cámaras de comercio e industria, centros tecnológicos, parques científicos y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

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

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



En 2020, el marco de la Enterprise Europe Network, la FPCM ha organizado y participado en más de 12 actividades dirigidas a empresas y a través de grupos sectoriales de Salud y Alimentación en los que participa, ha dinamizado la oferta y demanda tecnológica de las empresas más competitivas, para fomentar colaboraciones y alianzas internacionales con los agentes del ecosistema de la innovación. En 2020 destaca la participación en la Plataforma europea Care & Industry against CORONA.



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 2020 la empresa cliente Life Length ha sido preseleccionada en los premios Resilience Awards EEN, por su buena práctica relativa a la puesta en marcha de una unidad de diagnóstico Covid19, y para lo que ha contado con el apoyo y consejo de la FPCM. Este caso de éxito ha sido recogido en un reportaje de Euronews -Business Planet- en septiembre de 2020.

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



Proyecto Dinamiza



La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) colabora en el proyecto Dinamiza, diseñado para el impulso a la creación de empresas de base científica y tecnológica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El proyecto está liderado por la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC, tiene una duración de tres años 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 fundamental 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 FPCM ha actuado como coordinadora de las tres ediciones programa realizadas hasta 2020 y ha colaborado en la organización y desarrollo de seminarios para sensibilizar a la comunidad científica del CSIC y talleres de finanzas y modelos de negocio. Por otro lado, la FPCM se ha encargado de identificar y asignar el mentor idóneo para cada proyecto empresarial participante del programa, a través de la red de mentores de la FPCM. Los programas de aceleración de Dinamiza se desarrollan con la metodología Lean Launchpad, para la 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 validación de sus modelos de negocio.

Los proyectos empresariales acelerados en el ámbito de este proyecto corresponden a áreas del conocimiento muy diversas como la biotecnología, alimentación, construcción y nuevos materiales, nanotecnología y TIC. El proyecto cuenta con 3 ediciones realizadas, 62 científicos emprendedores participantes, 20 proyectos empresariales acelerados y 5 nuevas spin-offs del CSIC creadas.





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 start-ups para que desarrollen soluciones tecnológicas innovadoras con tecnología de la ESA. En 2020, ocho proyectos ESA BIC desarrollaron su actividad en las instalaciones de la FPCM: Quasar, Auravant, Ommatidia Lidar, Ixoriguè, Hovering Solutions, Nanostine, SmartHAPS, Detektia.



www.quasarsr.com



www.auravant.com



www.ommatidia-lidar.com



www.ixorigue.com



www.hoveringsolutions.com



www.nanostine.com



www.detektia.com

Programa RedEmprendia Landing



El programa RedEmprendia Landing está coordinado por la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) 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 las universidades que forman parte de RedEmprendia. La coordinación de la edición del programa en 2020 ha estado liderada por la FPCM en colaboración con la Universidad de São Paulo, el Parc Científic 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. Debido a las circunstancias sanitarias, el programa se ha paralizado temporalmente.



FPCM recibe el reconocimiento Institución de Apoyo a la Innovación del Foro de Empresas Innovadoras



Célia Sánchez-Ramos (izq.), del Foro de Empresas Innovadoras, entrega el premio a Pilar Gil (dcha.), Directora General de la FPCM, en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación.

El galardón ensalza la labor de la fundación madrileña con los emprendedores de Ciencia y Tecnología en sus 20 años de trayectoria.

En noviembre de 2020, la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) ha sido galardonada con el reconocimiento del Foro de Empresas Innovadoras (FEI) en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación en la VIII edición de Reconocimientos FEI 2020. El galardón reconoce la trayectoria de casi dos décadas de apoyo a cerca de 300 nuevas empresas de Ciencia y Tecnología, ofreciendo infraestructuras y servicios empresariales a medida para garantizar la viabilidad, consolidación y éxito de los proyectos emprendedores.

Con una incubadora empresarial de 8400 m² en el Campus de Cantoblanco, que en 2019 llegó al 99% de ocupación, la FPCM pone a disposición de las nuevas empresas científico-tecnológicas los recursos necesarios para innovar y competir en el mercado en mejores condiciones. Como ha mostrado la pandemia COVID-19, el apoyo a estas áreas es decisivo tanto para la ciudadanía, como para construir un modelo económico de alto valor añadido basado en el conocimiento.

En palabras de Pilar Gil “este reconocimiento pone en valor el papel de la FPCM como pieza clave en la transferencia y en el impulso a los proyectos emprendedores innovadores hacia la sociedad”. Por su parte Paloma Bel Durán, Presidenta del jurado de los reconocimientos FEI 2020, cree que “el rol de esta fundación, tanto en materia de incubación de empresas como en la prestación de servicios científicos de alto valor añadido, hace que la FPCM sea un pilar muy importante del ecosistema de innovación y de emprendimiento en España y merecedor de este galardón”.



P LATAFORMA DE GENÓMICA FPCM

La Plataforma de Genómica de la FPCM ofrece Servicios Integrales de Genómica que comienzan desde el asesoramiento y el diseño experimental hasta la ayuda en la interpretación de los resultados

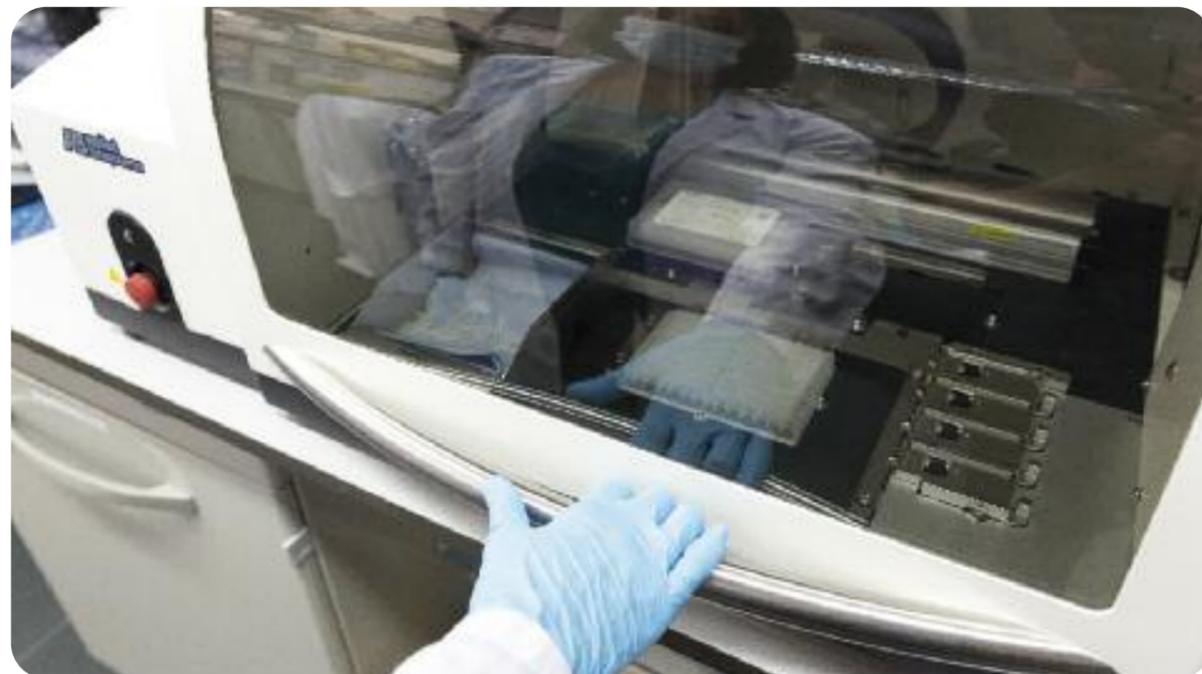
La Plataforma de Genómica de la FPCM ofrece una completa gama de servicios científicos de Genómica a grupos de investigación, hospitales y empresas, con los mejores estándares de calidad y la tecnología más avanzada.

Para este fin, 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.

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

Equipamiento científico

- > Sistema QuantStudio 12K con plataformas MWP384 Y Open Array (Applied Biosystems).
- > Sistema 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 a Gran escala de Alta Escala (Chromium, 10xGenomics; colaboración con Bonsai Lab).
- > Secuenciación en equipos NextSeq y NovaSeq (colaboraciones CNM-ISCI; Nimgenetics) de Illumina.



Tecnologías y servicios



- > 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.
- > 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 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 2020

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
Muestras ambientales	CAB-INTA, UPM, UAM, otros centros y empresas	Identificación de microorganismos presentes en diversos nichos ecológicos de interés ambiental
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 patógenas en muestras odontológicas
RS_Cov2	Hospitales, ISCIII	Perfiles genéticos de RNA y smallRNAs en pacientes infectados por covid19



Cifras Genómica 2020

USUARIOS	
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	10
UNIVERSIDADES	7
CENTROS HOSPITALARIOS	13
EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	13

FACTURACIÓN ANUAL	
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	(24,8%)
UNIVERSIDADES	(13,1%)
CENTROS HOSPITALARIOS	(35,6%)
EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	(26,5%)
FACTURACIÓN TOTAL DE LA UNIDAD	607.046,85€ (100%)

SERVICIOS REALIZADOS	
NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DESARROLLADOS	237
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ATENDIDOS	91
CENTROS O INSTITUCIONES DIFERENTES	44



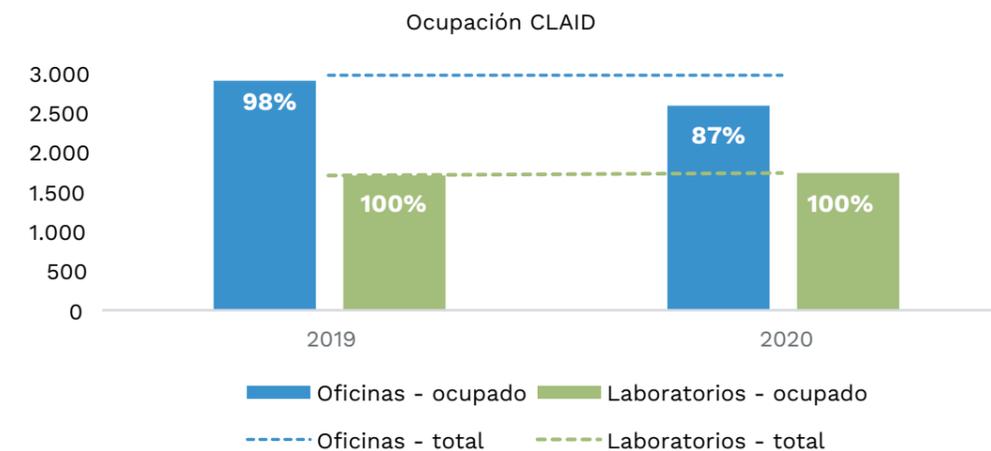
CIFRAS Y ESTADÍSTICAS

INGRESOS	2019	2020
Servicios de Incubación	1.385.039,72 €	1.437.725,82 €
Servicios Científicos	679.718,06 €	684.831,57 €
Patronos	821.022,00 €	821.022,00 €
Proyectos y subvenciones a la actividad	205.957,54 €	231.167,54 €
Ingresos extraordinarios (financieros)	4,96 €	24.940,00 €
Total Ingresos	3.091.742,28 €	3.199.686,93 €

GASTOS	2019	2020
Sueldos, salarios, y Seguridad Social	-905.048,87 €	-916.241,55 €
Contratas	-380.317,52 €	-350.712,88 €
Servicios exteriores y aprovisionamientos	-547.113,94 €	-570.512,96 €
Arrendamientos y cánones	-295.499,12 €	-297.850,44 €
Suministros	-278.845,88 €	-238.612,74 €
Gastos financieros y extraordinarios	-194.445,77 €	-202.658,60 €
Total Gastos	-2.601.271,10 €	-2.576.589,17 €

RESULTADO OPERATIVO	490.471,18 €	623.097,76 €
----------------------------	---------------------	---------------------

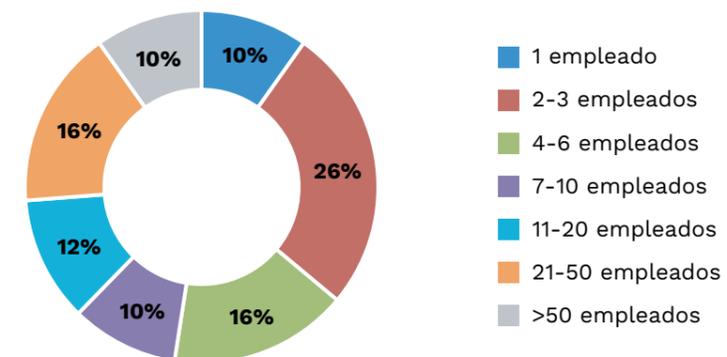
OCUPACIÓN DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS



GRADO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2020

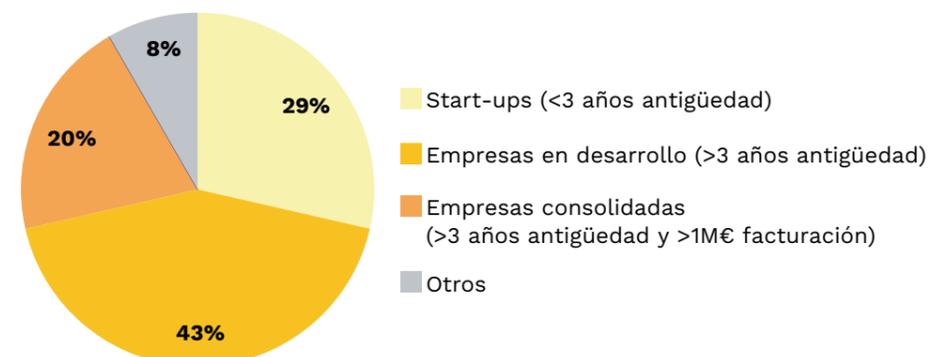


NÚMERO DE EMPLEADOS DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2020

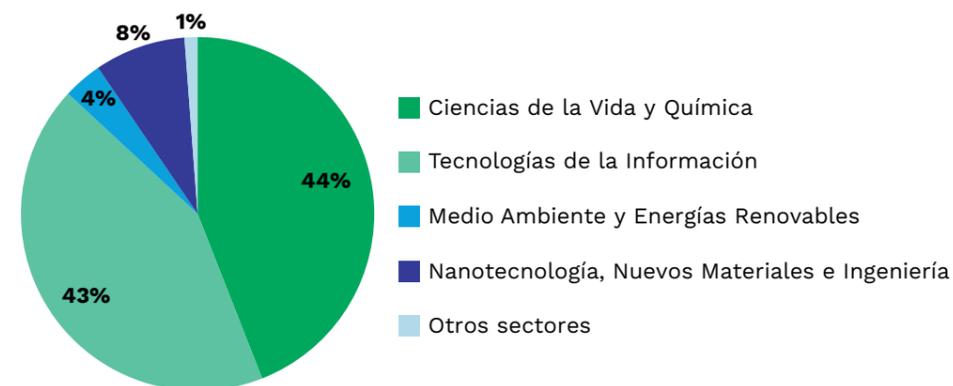




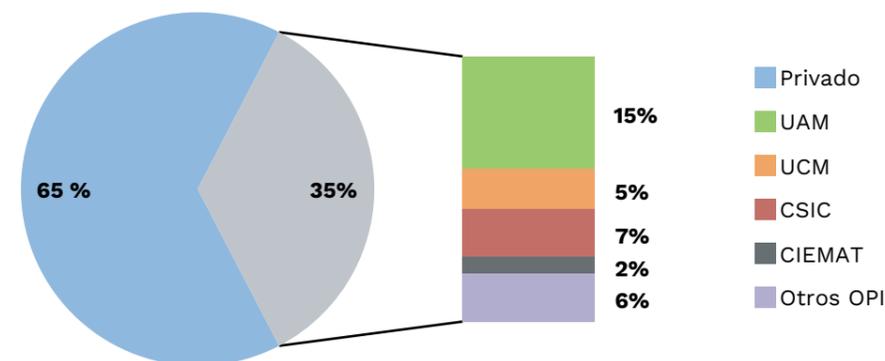
TIPO DE EMPRESAS ASOCIADAS EN 2020



SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2020



PROCEDENCIA DEL EQUIPO FUNDADOR DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN 2020



LA FPCM EN CIFRAS EN 2020



48% de las empresas han resultado negativamente afectadas por la pandemia
a un **11%** les ha beneficiado



40% de las empresas están buscando financiación privada
en total han logrado **+3M€** de financiación pública
la facturación anual de todas las empresas asciende a **127M€**
el gasto en I+D se incrementa un **24%** respecto a 2019



se han creado **301 empleos más** respecto a 2019
hay un promedio de **14** trabajadores por empresa y **1138** trabajadores en total
un **12%** son doctores y un **55%** son licenciados
+100 personas han hecho sus prácticas en empresas de la FPCM
un **54%** cuenta con mujeres en el consejo de administración
35% de los trabajadores se dedican a I+D
y de las **395** personas que se dedican a I+D, un **19%** son mujeres
un **37%** de las empresas cuentan con un plan de igualdad



17 empresas han recibido premios a la innovación/emprendimiento
se han registrado al menos **24** patentes
y hemos cerramos 2020 con un **92%** de ocupación

E VENTOS Y ACTIVIDADES

*El Parque ofrece un entorno ideal para la realización de eventos,
por su permanente contacto con el ecosistema emprendedor*

TIPO DE ACTIVIDAD

Ferias, Foros y Congresos	14
Jornadas sobre financiación y proyectos	5
Jornadas sobre emprendimiento e innovación	13
Jornadas científicas	4
Jornadas informativas	4
Premios y lanzamiento de convocatorias	5
Visitas institucionales	3
Jornadas internas y otras actividad	7
TOTAL	55

ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA EEN

Participación en eventos FPCM-EEN	12
Empresas visitas	23
Reuniones grupos de trabajo	6
Ofertas y demandas tecnológicas publicadas	15

Relación de actividad FPCM 2020



ENERO - FEBRERO

- ❖ Visita Alumnos Máster Biotecnología UAM.
- ❖ Reunión grupo europeo de Comunicación Enterprise Europe Network (Bruselas).
- ❖ 9ª Edición del Foro Transfiere 2020 (Málaga).
- ❖ Foro Kareitsu 2020.
- ❖ FPCM Connect IV, con Altenea, Kunveno, Cyclomed, Ommatidia Lidar y Aora Health.
- ❖ Firma Acuerdo de la Plataforma de Genómica con BonsaiLab.
- ❖ Brokerage Event en Feria Genera 2020.
- ❖ DemoDay Proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Presentación nuevo servicio de secuenciación de Célula Única de la Plataforma de Genómica de la FPCM.

MARZO - ABRIL

- ❖ Presentación lanzamiento Programa COMPITTE de Competitividad e Impulso a la Innovación y Transf. Tecnológica Empresarial de Madrid Norte.
- ❖ BridgeHead Matchmaking EEN.
- ❖ Jornada Dinamiza CSIC.
- ❖ Jornada Bridgehead EIT Health (Barcelona).
- ❖ Puesta en marcha de la Unidad Covid19 (UAM, IIBM "Alberto Sols" (CSIC-UAM) y FPCM).
- ❖ Participación en Plataforma Care & Industry together against CORONA.
- ❖ Taller sobre Modelos de Negocio para proyecto Dinamiza CSIC.



MAYO - JUNIO - JULIO

- ❖ Reunión grupo europeo de Comunicación Enterprise Europe Network (online).
- ❖ Presentación Informe ASEBIO 2019 (online).
- ❖ Webinar "Experiencias de Fundraising en Proyectos ITEMAS".
- ❖ Jornada sobre la convocatoria NEOTEC de CDTI y otras novedades de interés para jóvenes empresas innovadoras.
- ❖ Presentación Informe Asebio (online).
- ❖ DemoDay Proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Taller de Finanzas para Proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Taller sobre Planes de Negocios para Proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Feria SICUR 2020.

SEPTIEMBRE - OCTUBRE

- ❖ Reunión de Comunicación Enterprise Europe Network (online).
- ❖ Participación en Premios EEN (Resilience Awards), con la empresa Life Length.
- ❖ Conferencia Anual de la Enterprise Europe Network (online).
- ❖ Participación en Feria Fruit Attraction 2020.
- ❖ Jornada #STEM (Apte, M. Miguel de CIAL y C. Gago de IOT).
- ❖ Taller sobre Modelos de Negocio para proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ XVIII Conferencia Internacional de APTE.
- ❖ Jornada UAM Compitte sobre Bioeconomía.
- ❖ Asebio Investor Day 2020 (online).
- ❖ AutoSens Match (online).
- ❖ Feria GreenTech (online).
- ❖ Congreso BIGBAN 2020.



(De izquierda a derecha) Mariano Fernández, Director Financiero de la FPCM, Rafael Garesse, Rector de la UAM y Vicepresidente de la FPCM, Pilar Gil, Directora General de la FPCM, Eduardo Sicilia Cavanillas, Consejero de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid, Joaquín Goyache Goñi, Rector de la Universidad Complutense de Madrid y Presidente de la FPCM, Javier Ortega García, Vicerrector de Innovación, Transferencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de Madrid, Margarita San Andrés Moya, Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Universidad Complutense de Madrid, Ángela Ribeiro Seijas, Vicepresidenta Adjunta de Transferencia del Conocimiento del CSIC y M^a Luisa Castaño Marín Dir^a Gral. de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.

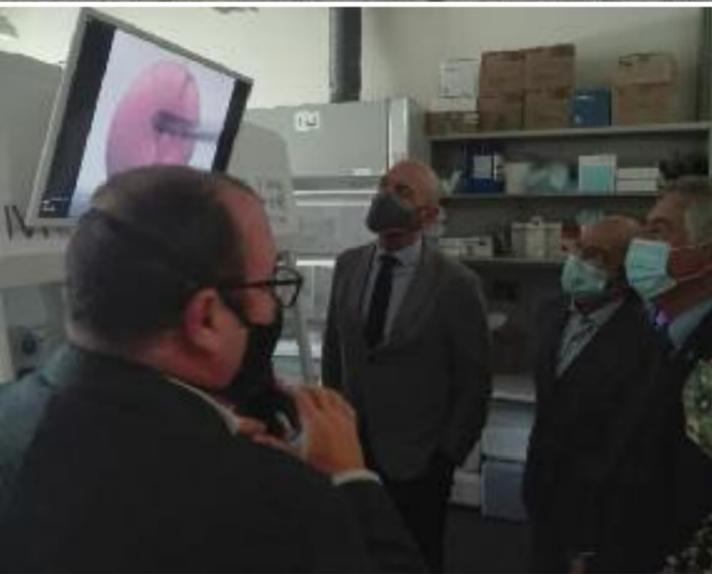
NOVIEMBRE

- ❖ Visita de alumnos del Máster en Microbiología y Parasitología I+D UCM (online).
- ❖ XIII Conferencia Anual Socios Españoles EEN (online).
- ❖ FPCM Connect V, con SmartHaps, Saluvel, Hovering Solutions e InnoCV.
- ❖ Reunión del Grupo sectorial Salud de la red Enterprise Europe Network (Online).
- ❖ Feria MEDICA 2020 (Online).
- ❖ III Jornada Universidad Emprendedora UCM.
- ❖ Visita del Grupo Parlamentario Más Madrid.
- ❖ Visita del Consejero de Ciencia, Universidad e Innovación de la Comunidad de Madrid.
- ❖ Premio FEI 2020 a la FPCM (mejor Institución de Apoyo a la Innovación).
- ❖ Jornada Fomento de las Vocaciones de Emprendimiento STEM (Apte).
- ❖ XIII StartUp Programme 2020 (online).
- ❖ Open Innovation Madrid Norte Forum sobre Economía Circular.



DICIEMBRE

- ❖ Taller de Planes de Negocio para proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Concurso anual de Felicitaciones de Navidad FPCM y campaña recogida de alimentos.
- ❖ Mesa redonda "EASME Get Inspired, Panel Talk with Women Leaders".
- ❖ Taller sobre Planes de Negocios para Proyecto Dinamiza CSIC.
- ❖ Premio de Innovación Fermín Orduña 2019 y 2020.



DELIVERY & THE
HAPS

HAPS CONCEPT

- Aerial vehicle able to **emulate satellite performances**:
 - Enough altitude to cover an area of interest (AOI).
 - Enough endurance to provide long-term services.
- **Stratospheric operation**:
 - 20 Km (typical values).
 - Minimum wind speed.
- Operating in a **fixed area** w.r.t. the Earth.
- Powered by **solar energy**.
- **Recovered** for maintenance and upgrades.
- Can provide **complementary services** to satellites.



European Space Agency



FPCM





IMPACTO EN MEDIOS, RRSS Y WEB

El parque en prensa y redes sociales

A continuación, se muestra el resumen de medios, que contiene una recopilación de noticias digitales relacionadas con la actividad de la Fundación Parque Científico de Madrid durante el año 2020, 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.

+55
Noticias
en medios digitales

+120
Menciones explícitas
a la FPCM y su entorno



FUENTE: Datos obtenidos de la herramienta LinkedIn Analytics, a diciembre de 2020.

#SomosFPCM #IncúbateFPCM #HoyVisitaPCM

Twitter es la red social más utilizada por la Fundación Parque Científico de Madrid para difundir la actividad institucional, de sus patronos y sus empresas asociadas. Con un constante crecimiento en el número de seguidores, este canal sirve para consolidar la relación del Parque con el ecosistema de la I+D y sus públicos de interés, entre los que destacan los usuarios de los servicios que ofrece el Parque a emprendedores e innovadores, los usuarios de los servicios de Genómica, y las entidades amigas, con quienes trabaja en estrecha colaboración.

La misión del Parque Científico de Madrid está estrechamente relacionada con el desarrollo de las iniciativas innovadoras científico-tecnológicas, y la capacitación de los emprendedores, razón por la cual la Fundación PCM cuenta con una página profesional en la plataforma LinkedIn que sirve tanto para dinamizar las ofertas de prácticas y de empleo, como para interactuar con distintos agentes y contactos afines a la actividad del Parque. El número de seguidores del Parque en esta red ha aumentado un 50% respecto al año anterior, y se han publicado más de 350 contenidos en 2020.

+6.100
Seguidores

+1.100
Impresiones
por publicación

LinkedIn



La @UAM_Madrid, el @IIBmCSICUAM y el @pcmMadrid arrancan una unidad para diagnóstico #COVID9. El Parque colaborará en el diagnóstico desde #Genómica y cede un robot que acelerará el proceso de extracción de RNA de las muestras. La unidad podrá realizar hasta 500 tests/día.
[pic.twitter.com/3R6wRkJt3R](https://twitter.com/3R6wRkJt3R)



14 19

Hoy la Fundación Parque Científico de Madrid ha recibido la visita de Eduardo Solla, Consejero de Ciencia, Universidades e Innovación, y Mónica Costas, Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Junto al Presidente de la FPCM, Anselmo Goyechea, Rector de la Universidad Complutense de Madrid, y el Vicepresidente de la FPCM, Rafael García, Rector de la Universidad Autónoma de Madrid, la Directora General de la FPCM Pilar Gil Ibáñez ha explicado la labor del Parque para impulsar y proyectar empresas de I+D+i. Empresas como Indium Optical Technologies o Overtone Life, que han mostrado su trabajo y abierto sus laboratorios al Consejo y la Directora General un día.
#SomosFPCM
Y tú, ¿a qué esperas? #IncúbateFPCM
<https://twitter.com/5Tpey>



+1.050.000
Impresiones
al año

+9.200
Tuits

+3.500
Seguidores

www.fpcm.es

Con los hashtags **#SomosFPCM**, **#IncúbateFPCM** y **#HoyVisitaPCM** el Parque Científico de Madrid hace difusión de todas las acciones que refuerzan su carácter dinamizador del emprendimiento científico-tecnológico en la Comunidad de Madrid, sus programas de incubación, aceleración, e internacionalización, sus eventos, jornadas y sesiones informativas a estudiantes y entidades de sectores afines y en definitiva su permanente labor de enlace y conexión entre los agentes del ámbito académico, de la administración pública, del ámbito empresarial e industrial, y de las entidades de áreas relativas a la innovación, la ciencia y la tecnología.

+26.000
Usuarios nuevos
en 2020

+184.000
Visitas en 2020



PHARMATEC, 16 enero 2020

grupos Procesos y tecnología
PHARMATECH

El Parque Científico de Madrid llega al 2020 con un centenar de proyectos innovadores

La **Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)** (<https://fpcm.es/>) ha cerrado 2019 con el 99 % de ocupación del espacio que dedica a emprendedores de Ciencia y Tecnología.



A lo largo del año pasado el Parque ha recibido **65 expresiones de interés de empresas para incorporarse a su incubadora**, y ha alojado a un total de 95 empresas, de los sectores de Ciencias de la Vida y Química y Tecnologías de la Información y la Comunicación, Nanotecnología, Nuevos Materiales, Ingeniería, Medio Ambiente y Energías Renovables, entre otras áreas.

Desde su **creación en 2001**, más de 300 empresas y entidades han desarrollado su proyecto innovador en la FPCM. Además, el Parque cuenta con una **Plataforma de Genómica**, que sirve como punto de encuentro entre el desarrollo científico del ámbito universitario y público y la demanda tecnológica del sector privado, que ha realizado en 2019 más de 280 experimentos y ha atendido a 105 grupos de investigación.

El Parque Científico de Madrid es un actor principal del ecosistema nacional de apoyo a la innovación promovido por dos universidades públicas -la Autónoma de Madrid y la Complutense de Madrid-, que cuenta con el decidido apoyo de entidades líderes en I+D, como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), el Banco Santander, la Cámara de Comercio e Industrial de Madrid y los Ayuntamientos de Tres Cantos y Madrid.

NOTIWEB, 5 febrero 2020

madri+d

(1)



FECHA: 05.02.2020

FUENTE: smarthAPS

Plataformas estratosféricas para vigilancia y seguridad marítima

Se trata de una solución innovadora propuesta por la startup madrileña smarthAPS, que participa en el centro de incubación de la ESA y la Comunidad de Madrid gestionado por madri+d

La startup madrileña smarthAPS ha presentado su concepto de plataforma estratosférica en la jornada "La vigilancia marítima en el Mediterráneo occidental" celebrada el pasado 16 de enero en las instalaciones de la **Autoridad Portuaria de Valencia**. El evento ha sido organizado por la Fundación Valenciaport con el objetivo de poner en común las iniciativas que se están llevando a cabo en esta área y mejorar la coordinación entre las distintas entidades que realizan actividades relacionadas con la vigilancia marítima.

En la jornada participaron representantes de diversas administraciones públicas: Guardia Civil, Armada, INTA, SASEMAR, Puertos del Estado, Generalitat Valenciana y Ayuntamiento de Denia, así como centros de investigación y empresas que desarrollan tecnologías aplicables a este sector.

La solución propuesta por smarthAPS se basa en una plataforma estratosférica de bajo coste que permite obtener imágenes de alta resolución y de forma continuada sobre áreas portuarias, costeras y marítimas con la ventaja de poder recuperar la plataforma de manera periódica para labores de mantenimiento y mejora.

Según fuentes de la empresa, este tipo de soluciones aúna las ventajas de los drones y los satélites al mismo tiempo que evita 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 aplicaciones de vigilancia, seguridad y defensa marítimas.

Además de las aplicaciones señaladas anteriormente, existen otras 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.

Smarthaps está incubada en **ESA BIC Comunidad de Madrid** (<https://www.madrimasd.org/emprendedores/esa-bic-comunidad-madrid>), el Centro de Incubación de la **Agencia Espacial Europea** (http://www.esa.int/Space_in_Member_States/Spain) cofinanciado por la Comunidad de Madrid, y gestionado por la **Fundación para el Conocimiento madri+d** (<https://www.madrimasd.org/fundacion>). Las instalaciones de Smarthaps se encuentran ubicadas en uno de los nodos de ESA BIC Comunidad de Madrid, en concreto en la **Fundación Parque Científico de Madrid**. Tanto la Fundación para el Conocimiento madri+d, como la **Fundación Parque Científico de Madrid**, son miembros de la Enterprise Europe Network, la mayor red (mundial) de apoyo a Pymes con vocación de internacionalización, siendo la Fundación para el Conocimiento madri+d la entidad coordinadora del punto de contacto de la Red EEN en Madrid (**EEN madrimasd** (<https://www.madrimasd.org/europa/enterprise-europe-network>)).

CADENA SER , 11 febrero 2020

SER

El futuro de la ciencia española también es femenino

La Fundación Parque Científico de Madrid conmemora el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia



ISRAEL ARÁNGUEZ | Comunidad de Madrid | 11/02/2020 - 12:47 h. CET

Este martes, **11 de febrero**, se celebra el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**. Una efeméride en la que la **Fundación Parque Científico de Madrid** ha querido rendir homenaje a algunos de los rostros femeninos más destacados de las empresas de la zona norte.

Biólogas, ingenieras, químicas, investigadoras. Sus currículums no arrojan duda alguna de que trabajan cada día para sacar adelante un sector, el de la ciencia, que representa el futuro de las nuevas generaciones.

En Hoy por Hoy Madrid Norte hemos hablado con dos de estas mujeres. **Inmaculada Murilloes** ingeniera química de formación con un Máster en Energía y Combustibles. Trabaja como investigadora de I+D en **IBERCAT**. Una de las pocas empresas españolas que desarrolla catalizadores para la conversión de biomasa, pilas de combustible y producción de hidrógeno. Todo un reto del que "siempre se aprende algo nuevo".

También hemos charlado con **Massiel Cepeda**. Doctorada en Biotecnología Microbiana, trabaja para **Aora Health** en el departamento de I+D. Asegura, satisfecha, que su intención siempre fue buscar respuesta a sus muchas preguntas de pequeña.

La Fundación asegura que el **50%** del personal de sus empresas y del propio Parque son mujeres. Aunque defiende que hay que seguir trabajando para aumentar la presencia femenina en puestos de CEO. Solo son el **10%**.

EL GLOBAL, 11 febrero 2020

EL GLOBAL



En el momento actual, **menos del 30 por ciento del personal de investigación a nivel mundial son mujeres**. Para visibilizar este problema, la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) decidió en 2016 proclamar el 11 de febrero como el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**.

La **igualdad de género** en todos los ámbitos también forma parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y cada vez son más las iniciativas que se encaminan a cumplirlo. En base a este posicionamiento de la ONU, diferentes organizaciones quieren trabajar para cerrar la brecha de género existente a día de hoy.

Pero si hay un sector que cuente con una amplia representación de mujeres a todos los niveles es la industria farmacéutica.

Situación en España y Europa

España también cuenta con **datos positivos** en cuanto a la representatividad de la mujer en la ciencia. Dos de cada tres puestos del área de I+D de las compañías farmacéuticas son ocupadas por mujeres, y ocupan el 52 por ciento del total de los puestos del sector. Desde **Farmaindustria** señalan además que el empleo en este área destaca por su elevada calidad y cualificación. Llama la atención que en España, la industria farmacéutica y la confección son los dos únicos sectores que cuentan con más del 50 por ciento de trabajadoras.

Estos datos también se trasladan a los niveles directivos. Los **comités de dirección de las compañías farmacéuticas cuentan con un 41,3 por ciento de mujeres**(3,4 veces más que la media de las grandes empresas del IBEX-35). Estas cifras consolidan a la industria farmacéutica, que da empleo directamente a más de 41.000 personas (el 94 por ciento de ellas con contratos indefinidos), como sector de vanguardia en España en el avance hacia la igualdad entre mujeres y hombres en el ámbito laboral.

También en Europa hay una situación similar. El **46 por ciento de las profesionales de laboratorio son mujeres**, de los 760.000 puestos que hay en el continente, según datos de la Federación Europea de la Industria Farmacéutica Innovadora (Efpia).

#SoyCientíficaPorque...

Desde la Fundación **Parque Científico de Madrid** también han querido conmemorar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Fuentes de la entidad aseguran su **compromiso con la promoción del emprendimiento científico y tecnológico**. Aseguran, que hace ya años que casi el 50 por ciento del personal de las organizaciones que forman parte del FPCM son mujeres. Aun así, en el lado negativo destacan que solamente el 10 por ciento de los CEOs de estas compañías son mujeres, por lo que instan a seguir trabajando para lograr la equidad en el sector.

Bajo el lema "**#SoyCientíficaPorque**" varias profesionales han querido lanzar algunas de sus peticiones para mejorar el sector. Con motivaciones tan rotundas como el deseo de contribuir al progreso médico o impulsar el desarrollo del conocimiento, mujeres que forman parte del FPCM han explicado la razón que les ha llevado hasta donde están, señalando que hay aspectos a mejorar dentro del sector.

Revista ApteTechno 68, diciembre-febrero 2020

Quasar desarrolla SIMBAD desde la FPCM para proteger los ecosistemas de la Tierra desde el Espacio

SIMBAD es una plataforma científica que nace con el objetivo de proteger los ecosistemas de la Tierra desde el Espacio monitorizando la Posidonia Oceánica (P. Oceánica) en el Mar Mediterráneo

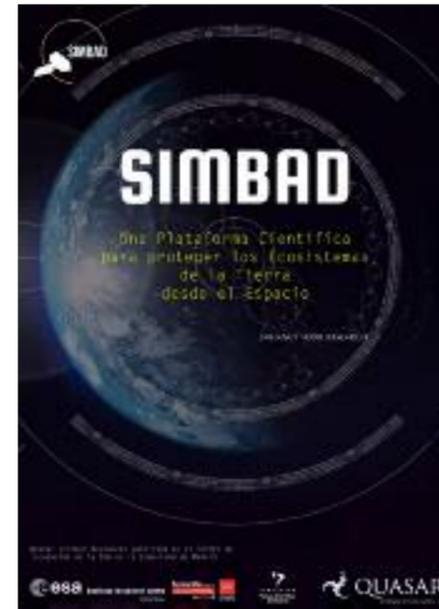
Esta plataforma ha sido desarrollada por Quasar, empresa seleccionada e incubada por el Programa ESA BIC Comunidad de Madrid de la Agencia Espacial Europea (ESA) que, desde 2018, se aloja en la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), que promueven las universidades Autónoma (UAM) y Complutense de Madrid (UCM), como uno de 4 centros de acogida del Programa que coordina la Fundación para el Conocimiento madri+d y que tiene como misión apoyar proyectos empresariales que desarrollen tecnologías espaciales con el fin de crear nuevos productos y servicios con aplicación en otros sectores.

SIMBAD Prototipo es el resultado de un año de trabajo en el que se ha implementado la infraestructura y las herramientas de análisis necesarias. En su lanzamiento, SIMBAD nace como una plataforma que muestra los mapas de distribución de las

praderas de P. Oceánica en las Islas Baleares, así como las últimas novedades o la posibilidad de acceder a imágenes y documentos relacionados con el proyecto. En la siguiente fase, SIMBAD incluirá mejoras como la posibilidad de acceder a mapas que cubran todo el Mar Mediterráneo.

La P. Oceánica es una planta submarina que sirve como ecosistema para más de 1000 especies animales y 400 tipos de plantas, además de ser uno de los principales indicadores de la calidad de las aguas costeras, ya que funciona como sumidero de carbono (almacenamiento de CO²) y resulta vital en su contribución contra el cambio climático, a la vez que oxigena las aguas costeras.

Es una planta que crece en aguas poco profundas (hasta 30-40 m), donde la luz del Sol alcanza fondo marino, formando así praderas marinas en las cuencas de Mediterráneo. Por este motivo resulta fundamental monitorizar su crecimiento y evolución, así como identificar cualquier incidente que afecte directamente a su extensión, como vertidos o el arrastre de anclas por el fondo oceánico.



En la actualidad, Quasar trabaja mejorando su tecnología, añadiendo nuevas funcionalidades a la interfaz de usuario y desarrollando herramientas de software que permitan una interacción más ágil con estos mapas, con el firme propósito de ayudar a proteger el medio ambiente.

La Comunidad de Madrid concede el Premio Fermina Orduña a Angelo Gámez, CEO de Biomedica Molecular Medicine, empresa asociada a la FPCM

La Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid concedió el pasado mes de octubre, el Premio Fermina Orduña a la Innovación Tecnológica en la categoría de Jóvenes Innovadores a Angelo Gámez, investigador del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz y socio fundador y CEO de Biomedica Molecular Medicine, empresa asociada a la Fundación Parque Científico de Madrid desde 2014.

Este galardón reconoce la labor científica, éxitos alcanzados y trayectoria innovadora de aquellas personas que hayan contribuido e impulsado de forma

significativa la innovación tecnológica en el tejido productivo, social y empresarial madrileño.



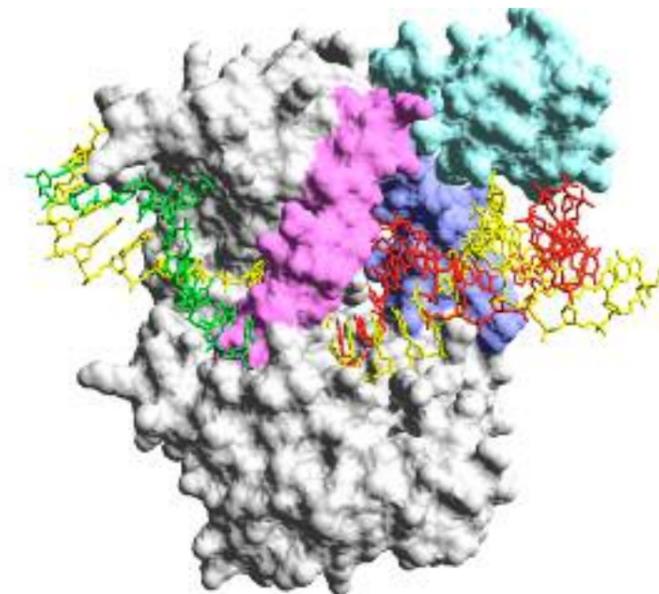
PLATAFORMA SINC, 22 abril 2020



La técnica inventada por Margarita Salas, candidata para detectar el coronavirus

Un equipo español desarrollará un dispositivo portátil, similar a un test de embarazo, que podría diagnosticar la enfermedad de la COVID-19 en menos de una hora y desde casa. Esperan que el sistema, basado en la ADN polimerasa, esté listo en otoño, coincidiendo con un posible rebrote de la enfermedad.

SINC 22/4/2020 09:29 CEST



Modelo 3D de la variante química de la ADN polimerasa de phi29 denominada Qualify. / CBMSO

Un proyecto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) busca aplicar la **ADN polimerasa del virus phi29** (phi29pol), descubierta en 1984 por los investigadores **Luis Blanco** y **Margarita Salas**. Las **propiedades de amplificación** de ADN de esta enzima, uno de los hitos de la ciencia española, son la base para lograr un método de detección del **coronavirus** de la COVID-19 **rápido, sencillo y aplicable in situ**.

La enzima phi29pol permitirá mejorar la detección del ARN del coronavirus, utilizando un procedimiento isotérmico de amplificación más rápido y sencillo que las actuales pruebas de RT-PCR

Los investigadores esperan obtener los primeros resultados para otoño. Esta tecnología permitiría la **detección masiva** de contagiados por coronavirus, incluyendo a los asintomáticos, lo que facilitaría frenar la propagación. El proyecto está financiado por el Instituto de Salud Carlos III, a través del **Fondo COVID-19**.

Revista ApteTechno69, marzo-mayo 2020

La startup smarthAPS presenta su plataforma estratosférica para vigilancia y seguridad marítima



La startup madrileña smarthAPS, recién incorporada a la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM), ha presentado su plataforma estratosférica en la jornada "La vigilancia marítima en el Mediterráneo occidental", celebrada en Valencia

El evento fue organizado por la Fundación Valenciaport el pasado mes de enero con el objetivo de poner en común las iniciativas que se están llevando a cabo en esta área y mejorar la coordinación entre las distintas entidades que realizan actividades relacionadas con la vigilancia marítima.

La solución propuesta por smarthAPS se basa en una plataforma estratosférica de bajo coste que permite obtener imágenes de alta resolución y de forma continuada sobre áreas portuarias, costeras y marítimas con la ventaja de poder recuperar la plataforma de manera

periódica para labores de mantenimiento y mejora.

Según la empresa, este tipo de soluciones aúna las ventajas de los drones y los satélites al mismo tiempo y evita 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 aplicaciones de vigilancia, seguridad y defensa marítimas.

Además de estas aplicaciones, existen otras como las relacionadas con cultivos, control de contaminación, salvamento y rescate y, en general, cualquier aplicación de teledetección que necesite datos de alta reso-

lución en tiempo real durante largos periodos de tiempo.

Smarthaps está incubada en ESA BIC Comunidad de Madrid, el Centro de Incubación de la Agencia Espacial Europea cofinanciado por la Comunidad de Madrid y gestionado por la Fundación para el Conocimiento madri+d.

Las instalaciones de Smarthaps se encuentran ubicadas en uno de los nodos de ESA BIC Comunidad de Madrid, en concreto en la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM).

Tanto la Fundación para el Conocimiento madri+d, como la FPCM, son miembros de la Enterprise Europe Network, la mayor red (mundial) de apoyo a Pymes con vocación de internacionalización, siendo la Fundación para el Conocimiento madri+d la entidad coordinadora del punto de contacto de la Red EEN en Madrid (EEN madrimasd).

20 MINUTOS, 24 abril 2020



Investigadores españoles desarrollan un test de coronavirus tan rápido y accesible como el de embarazo

20MINUTOS. NOTICIA 24.04.2020 - 09:05H

El proyecto del CSIC y el CNIO pretende estar listo para otoño y permitirá realizar pruebas en la calle.

DIRECTO: [Últimas noticias sobre la evolución de la pandemia.](#)



Una enfermera realiza a personal sanitario el test rápido de Covid-19. Jesús Diges / EFE

Un proyecto de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) busca aplicar la ADN polimerasa del virus phi29 (phi29pol), descubierta en 1984 por los investigadores Luis Blanco y Margarita Salas (1938-2019). Las propiedades de amplificación de ADN de esta enzima, uno de los **hitos de la ciencia española**, son la base para lograr un **método de detección del coronavirus de Covid-19** que sea rápido (menos de una hora), sencillo y aplicable *in situ*.

El proyecto está financiado por el **Instituto de Salud Carlos III**, a través del Fondo Covid-19. Los investigadores esperan obtener los **primeros resultados para otoño**. Esta tecnología **permitiría la detección masiva** de contagiados por coronavirus, incluyendo a los **asintomáticos**, lo que facilitaría frenar la propagación del virus.



El coronavirus también se transmite a través de las lágrimas

Para el próximo otoño

El método de diagnóstico de Covid-19 propuesto en el proyecto se basa en una mejora de la enzima, desarrollada por **Miguel de Vega**, investigador del CSIC en el CBMSO, quien participará también en este proyecto junto con la **empresa 4basebio (Parque Científico de Madrid)**, que posee la licencia de explotación de la enzima mejorada.

"**Los expertos mundiales en esta tecnología y su propiedad intelectual los tenemos en casa**, lo que, si nuestros ensayos funcionan como esperamos, facilitará su producción y posterior suministro a nivel nacional", sostienen Cortés y Blanco.

El grupo de investigadores espera tener la **primera versión del sistema lista para el próximo otoño, coincidiendo con un eventual rebrote de la enfermedad**. En una primera fase estudiarán la sensibilidad de la técnica para la detección del virus, incluidas muestras clínicas de pacientes; en una segunda fase harán una optimización del sistema para su posterior aplicación en la clínica.

EL ESPAÑOL, 24 abril 2020



Un acelerador de partículas para radiofármacos de nuevo cuño

Cyclomed trabaja en un acelerador de partículas superconductor capaz de sintetizar fármacos de carbono-11, muy prometedores para el diagnóstico y tratamiento médicos

24 abril, 2020 07:00

Alberto Iglesias Fraga

Si les hablamos de **un acelerador de partículas**, seguramente les venga a la cabeza el gran colisionador de hadrones del CERN en Suiza, esa ingente obra de la ciencia mundial en busca del bosón de Higgs. Sin embargo, estos dispositivos creados a lomos de la física están presentes en muchos campos de nuestra vida cotidiana en los que apenas fijamos nuestra atención. **Como la medicina nuclear.**

Según un informe de la Universidad de Valencia, en el mundo hay más de 8.000 pequeños aceleradores de bajas energías dedicados a la implantación de iones, espectroscopia de masas, o la emisión de rayos X inducidos por protones. También encontramos unos 250 ciclotrones dedicados a la producción de isótopos, tanto para tratamientos tumorales como para su uso en la tomografía por emisión de positrones, así como alrededor de 10.000 aceleradores lineales de electrones que producen fotones de alta energía para radioterapia.

"**El carbono-11 es un isótopo muy versátil que funciona como un GPS molecular**, por lo que si se une a una molécula de diagnóstico, permite ubicarla mediante un escáner por emisión de positrones", explica a INNOVADORES Carlos Langeber, director de desarrollo de negocio de **Cyclomed**. "Así, podremos disponer de nuevas herramientas para diagnosticar de forma más eficaz y rápida algunas enfermedades oncológicas, cardiovasculares y neurológicas. La diagnosis de estas enfermedades se puede mejorar y en algunos casos, facilitar la medicina preventiva gracias al uso de radiofármacos marcados con carbono-11, pero para poder **sintetizar radiofármacos de carbono-11** se requiere unos recursos y un know-how al alcance de muy pocos".

PHARMATECH, 4 mayo 2020

Equipo Procesos y Tecnología
PHARMATECH

La UAM, el Instituto Alberto Sols y la Fundación Parque Científico de Madrid ponen en marcha una unidad de diagnóstico Covid-19

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la UAM, y la Fundación Parque Científico de Madrid han recibido la validación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, para realizar las pruebas PCR de detección del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19. La nueva unidad tendrá capacidad para realizar hasta 500 tests por día.

Las muestras se recibirán en el **departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM**, que se encargará de inactivarlas en un laboratorio de bioseguridad P3. Una vez inactivadas, serán procesadas por los robots, que extraerán el ácido ribonucleico (RNA) del virus. Después, las **muestras serán remitidas al Servicio de Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"** para que puedan ser sometidas a las pruebas PCR. **La Fundación Parque Científico de Madrid (<http://www.fpcm.es>) colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y ha cedido un robot Kingfisher que permite extraer 96 muestras de RNA cada 3-4 horas.**

"Solo desde la colaboración entre instituciones se puede frenar esta pandemia, es por eso que desde la Fundación Parque Científico de Madrid nos sentimos especialmente orgullosos de colaborar con la UAM y el CSIC desde donde se han coordinado los recursos de tres instituciones para luchar juntos contra a el Covid-19 en la Comunidad de Madrid", ha declarado **Pilar Gil**, directora de la Fundación. "Nos sentimos orgullosos de poder poner los recursos, la tecnología y la capacitación de los investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid al servicio de una iniciativa que nos permitirá ser más fuertes en la lucha contra la pandemia mediante la realización de los test, al tiempo que aprendemos más sobre el virus y cómo hacerle frente", ha señalado **José Manuel González**, vicerrector de la UAM.

"Esta tecnología nos permitirá tener una capacidad de procesamiento de muestras elevada, por lo que esperamos contribuir de manera importante al diagnóstico de Covid-19", señala **Mario Vallejo**, director del IIBM.

INFOSALUS, 4 mayo 2020

Infosalus

Coronavirus.- El IIBM (CSIC-UAM), la UAM y la FPCM reciben la validación para realizar PCR de diagnóstico de Covid-19



Un sanitario protegido con guantes sostiene un muestra para realizar un Análisis PCR en un local de Diputación de Bizkaia, donde recogen muestras de trabajadores funcionarios que han dado positivo en Covid-19 o han estado en riesgo de darlo - H.Bilbao - Europa Press
MADRID, 4 May. (EUROPA PRESS) -

El Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), ha recibido la validación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, para realizar las pruebas PCR de detección molecular del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19.

La nueva unidad de detección del coronavirus contará con dos robots de extracción material genético y kits reactivos para procesar 10.000 pruebas PCR, gracias a una donación de 300.000 euros del grupo inversor Alantra. Además, la Fundación Parque Científico de Madrid colabora con la cesión de un robot y personal especializado desde su unidad de genómica.

La colaboración entre el CSIC, la UAM y la Fundación Parque Científico de Madrid sirve para la realización de todo el procedimiento, desde la recepción de los hisopos hasta la emisión de los resultados. Las muestras se recibirán en el departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM.

En su laboratorio de bioseguridad de nivel 3, el virus será inactivado por personal especializado. Una vez desactivado, el material genético del virus será extraído en laboratorios de bioseguridad de nivel 2 y transferido al Servicio de Genómica del IIBM, en el que se realizarán los tests de detección PCR.

EUROPA PRESS, 4 mayo 2020

europapress / madrid

La Universidad Autónoma, el IIBM (CSIC-UAM) y la FPCM ponen en marcha una unidad de diagnóstico Covid-19



Sede del IIBM - IIBM
MADRID, 4 May. (EUROPA PRESS) -

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' (centro mixto UAM-CSIC) y la Fundación Parque Científico de Madrid han recibido la validación del Instituto de Salud Carlos III para realizar las pruebas PCR de detección del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19.

La nueva unidad tendrá capacidad para realizar hasta 500 test por día, ha informado la UAM en un comunicado, en el que ha destacado que cuenta con "decenas de investigadores con amplia experiencia en técnicas de Biología Molecular, en concreto en la extracción de ácidos nucleicos y en la realización de PCR y RT-qPCR, que se han ofrecido voluntarios para colaborar con esta iniciativa".

"Nos sentimos muy orgullosos de poder poner los recursos, la tecnología y la capacitación de los investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid al servicio de una iniciativa que nos permitirá ser más fuertes en la lucha contra la pandemia mediante la realización de los test, al tiempo que aprendemos más sobre el virus y cómo hacerle frente", ha señalado el vicerrector de la UAM, José Manuel González.

Las muestras se recibirán en el Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM, que se encargará de inactivarlas en condiciones de bioseguridad en un laboratorio P3. Una vez inactivadas, serán procesadas por los robots, que extraerán el ácido ribonucleico (RNA) del virus. Después, las muestras serán remitidas al Servicio de Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' para que puedan ser sometidas a las pruebas PCR.

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y ha cedido un robot Kingfisher que permite extraer 96 muestras de RNA cada 3-4 horas. A él se sumarán en breve otros dos que han sido donados al IIBM por el grupo de inversión Alantra.

"Esta tecnología nos permitirá tener una capacidad de procesamiento de muestras elevada, por lo que esperamos contribuir de manera importante al diagnóstico de Covid-19", ha señalado el director del IIBM, Mario Vallejo Fernández de Reguera.

Por su parte, desde la directora de la Fundación Parque Científico de Madrid han destacado que "solo desde la colaboración entre instituciones se puede frenar esta pandemia", y que por eso se sienten "especialmente orgullosos de colaborar con la UAM y el CSIC desde donde se han coordinado los recursos de tres instituciones para luchar juntos contra el Covid-19 en la Comunidad de Madrid", en palabras de su directora, Pilar Gil.

LA VANGUARDIA, 4 mayo 2020

LA VANGUARDIA

MAD-CORONAVIRUS PANDEMIA

Madrid tendrá en la Autónoma una nueva unidad para diagnosticar la COVID-19

REDACCIÓN

04/05/2020 16:27

Madrid, 4 may (EFE).- La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) ha recibido la validación para realizar, junto con otros dos organismos, las pruebas PCR para la detección del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de la COVID-19, con una unidad que tendrá capacidad para hacer hasta 500 test por día.

Se trata de un proyecto impulsado por la UAM, el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols y la Fundación Parque Científico de Madrid, que acaban de obtener el visto bueno del Instituto de Salud Carlos III.

Las muestras se recibirán en el departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM, que se encargará de inactivarlas en condiciones de bioseguridad en un laboratorio P3, según detalla la UAM en un comunicado.

Después serán procesadas por los robots, que extraerán el ácido ribonucleico del virus para finalmente remitirlas al Servicio de Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols y someterlas a las pruebas PCR.

Además, el centro universitario asegura que decenas de sus investigadores con “amplia experiencia” en técnicas de biología molecular se han ofrecido voluntarios para colaborar con esta iniciativa.

La Fundación Parque Científico de Madrid (Fpcm) colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y ha cedido un robot Kingfisher que permite extraer 96 muestras de RNA cada tres o cuatro horas.

A él se sumarán en breve otros dos que han sido donados al Instituto de Investigaciones Biomédicas por el grupo de inversión Alantra, lo que permitirá elevar la capacidad de procesamiento de muestras.

El vicerrector de la UAM, José Manuel González, apunta que el centro está “muy orgulloso” de ofrecer sus recursos, su tecnología y la “capacitación” de sus investigadores al servicio de una iniciativa que permitirá al país “ser más fuerte en la lucha contra la pandemia” con la realización de los test, al tiempo que “se aprenderá más sobre el virus y cómo hacerle frente”. EFE

APTE.ES, 5 mayo 2020



La Universidad Autónoma de Madrid, el IIBM “Alberto Sols” (CSIC-UAM) y la Fundación Parque Científico de Madrid ponen en marcha una unidad de diagnóstico Covid-19

05/05/2020

Fundación Parque Científico de Madrid



La Fundación Parque Científico de Madrid colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y cede un robot Kingfisher que permitirá acelerar el proceso de extracción de RNA de las muestras (96 muestras de RNA cada 3-4 horas). La nueva unidad tendrá capacidad para realizar hasta 500 tests por día

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la UAM, y la Fundación Parque Científico de Madrid han recibido la validación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, para realizar las pruebas PCR de detección del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19. La nueva unidad tendrá capacidad para realizar hasta 500 tests por día.

Las muestras se recibirán en el Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM, que se encargará de inactivarlas en un laboratorio de bioseguridad P3. Una vez inactivadas, serán procesadas por los robots, que extraerán el ácido ribonucleico (RNA) del virus. Después, las muestras serán remitidas al Servicio de Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” para que puedan ser sometidas a las pruebas PCR. La Fundación Parque Científico de Madrid colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y ha cedido un robot Kingfisher que permite extraer 96 muestras de RNA cada 3-4 horas.

“Solo desde la colaboración entre instituciones se puede frenar esta pandemia, es por eso que desde la Fundación Parque Científico de Madrid nos sentimos especialmente orgullosos de colaborar con la UAM y el CSIC desde donde se han coordinado los recursos de tres instituciones para luchar juntos contra a el Covid-19 en la Comunidad de Madrid”, ha declarado **Pilar Gil**, directora de la Fundación.

“Nos sentimos orgullosos de poder poner los recursos, la tecnología y la capacitación de los investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid al servicio de una iniciativa que nos permitirá ser más fuertes en la lucha contra la pandemia mediante la realización de los test, al tiempo que aprendemos más sobre el virus y cómo hacerle frente”, ha señalado **José Manuel González**, vicerrector de la UAM.

“Esta tecnología nos permitirá tener una capacidad de procesamiento de muestras elevada, por lo que esperamos contribuir de manera importante al diagnóstico de Covid-19”, señala **Mario Vallejo**, director del IIBM.

ASEBIO.ES, 7 mayo 2020



Fundación Parque Científico de Madrid pone en marcha una unidad de diagnóstico COVID-19

La Fundación Parque Científico de Madrid colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y cede un robot Kingfisher que permitirá acelerar el proceso de extracción de RNA de las muestras (96 muestras de RNA cada 3-4 horas).



La Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la UAM, y la **Fundación Parque Científico de Madrid** han recibido la validación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, para realizar las pruebas PCR de detección del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19. La nueva unidad tendrá capacidad **para realizar hasta 500 tests por día**.

Las muestras se recibirán en el Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología de la Facultad de Medicina de la UAM, que se encargará de inactivarlas en un laboratorio de bioseguridad P3. Una vez inactivadas, serán procesadas por los robots, que extraerán el ácido ribonucleico (RNA) del virus. Después, las muestras serán remitidas al Servicio de Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” para que puedan ser sometidas a las pruebas PCR. La Fundación Parque Científico de Madrid colaborará en el diagnóstico desde su unidad de Genómica y ha cedido un robot Kingfisher que permite extraer 96 muestras de RNA cada 3-4 horas.

“Solo desde la colaboración entre instituciones se puede frenar esta pandemia, es por eso que desde la Fundación Parque Científico de Madrid nos sentimos especialmente orgullosos de colaborar con la UAM y el CSIC desde donde se han coordinado los recursos de tres instituciones para luchar juntos contra a el Covid-19 en la Comunidad de Madrid”, ha declarado **Pilar Gil**, directora de la Fundación.

“Nos sentimos orgullosos de poder poner los recursos, la tecnología y la capacitación de los investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid al servicio de una iniciativa que nos permitirá ser más fuertes en la lucha contra la pandemia mediante la realización de los test, al tiempo que aprendemos más sobre el virus y cómo hacerle frente”, ha señalado **José Manuel González**, vicerrector de la UAM.

“Esta tecnología nos permitirá tener una capacidad de procesamiento de muestras elevada, por lo que esperamos contribuir de manera importante al diagnóstico de Covid-19”, señala **Mario Vallejo**, director del IIBM.

DIARIO RIVAS, 25 mayo 2020



Investigación ‘ripense’ contra el coronavirus: estos son los dos proyectos que lidera el doctor Raúl Alelú

por Celia González | 25/05/2020 | 0 Comentarios



Raúl Alelú, en el laboratorio Elena Pessino Gómez del Campo, de la Fundación Canis Majoris (foto: Fundación Canis Majoris)



Kilian Gutiérrez, técnico del Laboratorio Elena Pessino Gómez del Campo, de la Fundación Canis Majoris (foto: Fundación Canis Majoris)

La **Fundación Canis Majoris**, que dirige el ripense Raúl Alelú, desarrolla dos proyectos de investigación para combatir la Covid-19 a través de dos líneas de trabajo: una, dirigida a conseguir lo antes posible un test rápido, fiable y asequible para detectar infecciones; y otra que persigue un tratamiento que ayude a superar la enfermedad Covid-19 a quienes la hayan contraído. **Diario de Rivas** ha entrevistado a dos vecinos de Rivas —el propio Raúl Alelú y Kilian Gutiérrez, investigador del laboratorio Elena Pessino Gómez del Campo— para conocer los detalles de su trabajo.

Objetivo 1: una prueba rápida, barata y fiable de Covid-19

La primera de las líneas de investigación que aborda, desde la semana pasada, el equipo del Laboratorio Elena Pessino Gómez del Campo busca desarrollar tests rápidos que detecten la presencia de coronavirus SARS-cov-2 en personas infectadas. «El problema de las pruebas rápidas que se están utilizando actualmente es que tienen, en su mayoría, una baja fiabilidad. El reto en este caso es conseguir tests de alta fiabilidad y que, además, tengan un bajo coste», explica Alelú.

La metodología que emplearían estas pruebas, que «no es nueva», consiste en utilizar unas bolas de látex a las que quedaría adherido el virus, de manera que la prueba mostraría de manera visual su presencia cuando sea detectado. «Dependiendo de la carga viral que la prueba sea capaz de detectar, requerirá como muestras secreciones nasales, saliva o sangre. Al final, buscamos que sea una prueba fácil de utilizar», apunta Kilian Gutiérrez, técnico de laboratorio —también ripense— que participa en el proyecto.

La Fundación Canis Majoris: ‘alta representación’ ripense

Así, una vez recibidos los reactivos necesarios, la semana pasada arrancaron los trabajos de investigación en el laboratorio dependiente de la **Fundación Canis Majoris**, donde además de Alelú y Gutiérrez trabajan otros seis vecinos y vecinas de la ciudad, «de un total de 18». «Hemos dado un giro a nuestra actividad para echar una mano a la sociedad en estos momentos de emergencia sanitaria. Aunque el Laboratorio Elena Pessino Gómez del Campo se dedica sobre todo a la neurociencia, hemos dado un giro para aportar nuestro granito de arena a la investigación sobre la Covid-19, ya que contamos con los medios y la oportunidad para hacerlo», dice Gutiérrez.

Esta entidad sin ánimo de lucro, cuya sede central se encuentra en el centro de Madrid, cuenta con un laboratorio en el Parque Científico de Madrid (Tres Cantos) y está construyendo en El Álamo un gran centro de terapia asistida con animales. En el área de I+D+i, hasta ahora la fundación venía desarrollando su labor en proyectos de investigación relacionados con la neurociencia, centrados en la esquizofrenia o el trastorno obsesivo-compulsivo, entre otros. «Ahora tenemos un nuevo reto y nos hemos lanzado a abordarlo», concluye Alelú.

EL REFERENTE, 1 julio 2020

El Referente

Conectando el ecosistema emprendedor

La fundación Madrid+ elabora Startup Radar madri+d, el mapa del ecosistema del emprendimiento de la Comunidad de Madrid

El alto número de graduados universitarios y la alta proporción de éstos que deciden hacerlo en áreas STEM parece garantizar, en los próximos años, poder contar con nuevos líderes para la innovación y la creación de empresas tecnológicas.

El volumen de productos y servicios basados en las últimas olas tecnológicas es similar al de otros ecosistemas emprendedores maduros, así como el índice de propiedad de la tecnología.



Diario El Referente

Con la contribución de las universidades, Organismos Públicos de Investigación y entidades empresariales, la **Fundación madri+d** ha publicado Startup Radar madri+d 2020, el mapa del emprendimiento de base científica y tecnológica de la Comunidad de Madrid.

Startup Radar madri+d 2020 ofrece un **análisis de contexto sobre la situación del emprendimiento** innovador en la Comunidad de Madrid respecto a otros hubs internacionales de emprendimiento en términos de número de empresas, madurez, tecnologías utilizadas por las startups, financiación obtenida, etc. Con ello da continuidad y amplía el alcance de la información de las startups más jóvenes que, desde hace quince años, recogen las publicaciones NEBTs de la Comunidad de Madrid.

Startup Radar cuenta además con un mapa de las startups de base científica y tecnológica que incluye todas las spin-offs con origen en instituciones universitarias y científicas de la Comunidad de Madrid creadas en los últimos años. El mapa se compone de un mapa geográfico en Google Maps que permite segmentar las búsquedas de **startups creadas entre 2016 y 2019** por área tecnológica y por sus instituciones relacionadas. Junto con ello, también se incorporará un buscador de startups por área tecnológica y por palabras clave.

El análisis de la posición internacional del ecosistema madrileño de emprendimiento utiliza la información de más de quince informes con datos disponibles antes del estallido de la **crisis económica del COVID-19**. La Comunidad de Madrid destaca como uno de los cinco centros de emprendimiento más grandes de Europa, con creciente atractivo para los emprendedores de otros países.

El análisis Startup Radar madri+d 2020 destaca también la posición internacional de la Comunidad de Madrid en número de perfiles digitales en el mercado y en fortaleza del ecosistema de apoyo, formado por un destacado número de incubadoras, coworkings, universidades, centros de investigación, escuelas de negocio de prestigio internacional, venture builders y company builders.

Otros aspectos mencionados en el análisis son el alto ritmo del **crecimiento de internacionalización** de las startups madrileñas, las ventajas relacionadas con las oportunidades de trabajo con empresas multinacionales y el número de operaciones anuales de atracción de capital.

El volumen de productos y servicios basados en las últimas olas tecnológicas es similar al de otros ecosistemas emprendedores maduros, así como el índice de propiedad de la tecnología.

Asimismo, el alto número de graduados universitarios y la alta proporción de éstos que deciden hacerlo en áreas STEM parece garantizar, en los próximos años, poder contar con nuevos líderes para la innovación y la creación de empresas tecnológicas.

Las **instituciones que han colaborado** en la elaboración del mapa aportando sus datos sobre spin-offs son: universidades y parques tecnológicos (Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid / Parque Científico UC3M, Universidad Complutense de

Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Parque Científico de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos / Parque Tecnológico de Móstoles, Universidad CEU San Pablo, Universidad Pontificia de Comillas) organismos públicos de investigación (CSIC, CIEMAT, INIA), Institutos IMDEA (IMDEA Alimentación, IMDEA Nanociencia), hospitales de la red ITEMAS (Hospital Universitario La Paz, Hospital de la Princesa, Hospital 12 de Octubre, Hospital Ramón y Cajal, Hospital Clínico San Carlos) y ayuntamientos (Ayuntamiento de Madrid-Madrid Emprende).

Mediante la incorporación de información de nuevas bases de datos de startups y de entidades del ecosistema emprendedor de la **Comunidad de Madrid**, Startup Radar madri+d aspira a dar a conocer y entender cada vez mejor el potencial de las nuevas empresas innovadoras y contribuir al conocimiento de los procesos de descubrimiento emprendedor y de convergencia entre las capacidades productivas y tecnológicas de la región, cada vez más necesario para la definición de estrategias de especialización inteligente.

EURONEWS, 4 septiembre 2020

euronews.

Cuando los contactos cuentan: Enterprise Europe, la red de la UE que impulsa a las PYMES

Por Paul Hackett • última actualización: 04/09/2020

Business Planet viajó a Madrid para ver cómo la mayor red de apoyo a las PYMES del mundo está apoyando a las empresas durante la crisis de la COVID-19.

El coronavirus y los avances en la tecnología digital están transformando la forma en que las empresas se comunican, pero a veces no se puede superar lo que ya funciona. Como dice el dicho: lo que cuenta no es siempre lo que sabes sino a quién conoces. Por esa razón, no importa cuán bueno sea el producto o servicio de la empresa, tener los contactos y la red adecuados puede ser crucial para cualquier empresa que intenta expandirse.

La adaptación de un laboratorio español para responder a la demanda sanitaria

La empresa española de biotecnología **Life Length** es líder mundial en la detección de células y la medición de telómeros. Los telómeros son las capas protectoras del extremo de nuestros cromosomas que juegan un papel importante en el proceso de envejecimiento. Cada vez que las células se replican, los telómeros se acortan hasta que llegan a un punto en el que las células ya no pueden dividirse adecuadamente. Entender la longitud de los telómeros de un individuo puede ofrecer una clara visión del paso del envejecimiento esa persona y qué acciones deberá tomar para ralentizar el proceso.

Sin embargo, desde el comienzo de la pandemia, la compañía se ha diversificado de su negocio principal utilizando su experiencia para establecer un servicio de "pruebas COVID". El director general de Life Length, Stephen Matlin, dice que la empresa tomó la iniciativa en un intento de ayudar a abordar la crisis del coronavirus que afecta a España.

"Hacemos los tres tipos de pruebas que están disponibles en el mundo hoy en día. Una es la prueba PCR, que determina si alguien tiene el virus o no, a partir de un frotis nasal y oral, y hay dos tipos de análisis de sangre. Uno mide la presencia de anticuerpos, sí o no. Esto se llama una prueba rápida. Y luego hay una prueba más sofisticada llamada ELISA, que en realidad cuantifica el nivel de anticuerpos. Así que hacemos las tres pruebas aquí".

Según un estudio independiente de la Universidad de Yale, las pruebas de la empresa son unas de las más fiables para la COVID-19. Para establecer el servicio de diagnóstico, Life Length acudió a la **Enterprise Europe Network (EEN)** en busca de ayuda. La empresa ha sido miembro de la red desde 2014.

Para Matlin, el apoyo práctico que la empresa ha recibido de la EEN para poner en marcha el servicio de pruebas ha sido crucial.

"El apoyo de la red fue muy vital. Para empezar nos ayudaron a conseguir los reactivos y productos químicos necesarios los cuales eran muy escasos y difíciles de encontrar. Nos pusieron en contacto con proveedores con los que no trabajábamos tradicionalmente y luego nos ayudaron a proporcionar las instalaciones de almacenamiento que estos materiales requerían. Lo siguiente que fue crucial: nos ayudaron a difundir el hecho de que ofrecíamos estos servicios, que no es algo que hayamos hecho tradicionalmente, a clientes potenciales, hospitales, residencias y el Gobierno".

Una red crucial para las PYMES

La EEN, que opera en más de 60 países, es la mayor red de apoyo a las PYMES del mundo. 3000 expertos locales de más de 600 organizaciones miembros proporcionan una amplia gama de servicios, incluyendo asesoramiento sobre cómo obtener financiación de la UE y cómo proteger la propiedad intelectual.

Carmen Gilabert, que ayuda a dirigir la red en España, dice que la EEN ayudó aún más a Life Length al permitir que la empresa utilizara las instalaciones de laboratorio propias de la red, situadas en el Parque Científico de Madrid.

"Desde el Parque Científico de Madrid ofrecemos servicios profesionales a medida y también infraestructura, como laboratorios preequipados para empresas innovadoras de base científica y tecnológica".

Hablando más ampliamente sobre lo que la red puede ofrecer a los negocios, dijo: "Básicamente ayudamos a las PYMES a innovar y crecer rápidamente. La red ofrece servicios de asesoramiento en diferentes ámbitos, como el acceso a nuevos mercados, la financiación y el financiamiento. Y también gestiona una poderosa herramienta, que es una base de datos, con ofertas y solicitudes de negocios, para que las empresas puedan encontrar los socios internacionales adecuados con los que trabajar".

Lo que necesita saber de la red 'Enterprise Europe Network'

- La red trata de ayudar a las pequeñas y medianas empresas (PYMES) a innovar y crecer tanto dentro como fuera de la UE.
- La Red, que ofrece una amplia gama de servicios, trata de ayudar a las empresas a encontrar los socios internacionales adecuados para expandirse en el extranjero; recibir el asesoramiento que necesitan para crecer a nivel internacional; y llevar sus ideas innovadoras al éxito comercial en los mercados internacionales.

- Todas las PYMES con ambiciones internacionales pueden beneficiarse del apoyo de la Red Enterprise Europe Network.



Carmen Gilabert, Parque Científico de Madrid (España) | Euronews

La Red Enterprise Europe Network es la mayor red de apoyo a las pequeñas y medianas empresas del mundo. Carmen Gilabert ayuda a dirigir la red en España. Business Planet conversó con ella sobre los servicios que ofrece la EEN.

¿Cómo ayuda a las pequeñas empresas a expandirse y a globalizarse?

"La Enterprise Europe Network es una poderosa red de contactos empresariales y líderes en innovación en todo el mundo. Contamos con Agencias Regionales de Innovación, Cámaras de Comercio, Parques Científicos o Universidades como miembros. Casi toda la actividad internacional de nuestras empresas incubadas se realiza a través de la red".

Si soy una PYME y estoy interesado en la red Enterprise Europe Network, ¿qué tengo que hacer?

"Simplemente le aconsejo que visite el sitio web een.ec.europa.eu donde podrá comprobar todos los servicios y ponerse en contacto con su punto de contacto local de la Red, seleccionando el país y la ciudad más cercanos a la sede de su empresa. También puede seguir nuestros canales de medios sociales y ver nuestras historias de éxito para saber cómo ayudamos a las empresas."

¿Qué tipo de empresas califican para este apoyo?

"La Red Enterprise Europe Network apoya a empresarios y empresas de casi todos los sectores: mujeres emprendedoras, industrias creativas, turismo y patrimonio cultural, textil y moda, aeronáutica y espacio, agroalimentación, sanidad, BioChemTech son sólo algunos".

EL ESPAÑOL, 22 septiembre 2020



INNOVADORES gana el Premio a la Divulgación de los Parques Científicos por segundo año consecutivo

Este suplemento fue el que más y mejor difusión ha ofrecido a los proyectos innovadores que surgen en los parques científicos y tecnológicos de España, canalizadores de la ciencia hacia el mercado productivo

INNOVADORES by Inndux ha recibido el Premio a la divulgación de los parques científicos y tecnológicos en la prensa española 2020 que organiza la APTE, revalidando el galardón que ya obtuvo el pasado curso. En esta ocasión, en la que también ha sido reconocida *La Vanguardia*, se ha destacado a aquellos medios que "mejor transmiten las actividades desarrolladas por los parques científicos y tecnológicos de toda España".

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España ha otorgado el premio a este medio tras realizar un concienzudo análisis de todas las publicaciones realizadas sobre esta materia en la prensa nacional y regional, esencial para la transferencia de conocimiento y el ecosistema emprendedor de nuestro país, desde enero a junio de 2020.

No en vano, **INNOVADORES ha acompañado la difusión de los parques españoles en numerosas ocasiones desde su nacimiento hace más de una década**. De forma habitual, este medio da visibilidad a empresas y startups acogidas en el Parque Científico de Madrid y en el Parque Científico de la UC3M. Además, una vez al mes, en las hojas de este medio se puede encontrar una startup de un parque de algún punto de la geografía española; iniciativa puesta en marcha precisamente junto a la APTE hace ya un año.

El galardón ha sido recogido por **Alberto Iglesias Fraga, subdirector de INNOVADORES**. La entrega de este Premio se ha producido en el marco de la **XVIII Conferencia Internacional de la APTE**, que ha sido inaugurada por Juan Espadas, alcalde de Sevilla, Manuel Ortigosa, secretario general de Empresa, Innovación y Emprendimiento de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y Felipe Romera, presidente de la propia APTE. Un evento que ha contado con la participación de destacadas compañías -como AYESA, APPIAN o Schneider Electric- así como de los principales parques científicos de nuestro país. También se han entregado los **reconocimientos a la mejor práctica en parques** (que ha recaído en el Parque Científico y Tecnológico Aula DEI) y al **más activo en las redes técnicas** (a parar a manos del Parque Tecnológico de Andalucía; Espatec, de la Universitat Jaume I de Castellón; y el Avilés 'Isla de la Innovación').

COMPROMISO EMPRESARIAL, 23 septiembre 2020



Parques tecnológicos: una fuente de innovación para escapar de la crisis

Estos espacios se han convertido en viveros de empresas de alto valor añadido, las más deseadas por el poder que tienen para atraer inversión, por su menor destrucción de empleo y por aportar soluciones disruptivas para hacerle frente al SARS-CoV-2.

Gema L. Albendea @GemaLAlbendea 23 septiembre 2020

8



Foto: Parque Científico de Madrid.

En estos tiempos difíciles para el entorno corporativo, las empresas asentadas en los **parques tecnológicos y centros de innovación** parecen haberse visto menos perjudicadas gracias a su carácter innovador y a su digitalización transversal.

Pero también al **espíritu colaborativo** que rige en todos estos centros y que mejora las perspectivas de obtención de financiación tanto de inversores privados como de administraciones públicas.

A lo largo del tiempo se han posicionado como **viveros de innovación** de los que surgen proyectos de base científica y tecnológica en diversas áreas de conocimiento: biotecnología, digitalización, farmacología o industria, que tienden a fusionarse con necesidades culturales y sociales para lograr una mayor aceptación.

De esta manera, las **cifras socioeconómicas** registradas hasta el inicio de la crisis sanitaria han sido de ascenso progresivo y sostenible. Según la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), en 2019 el número de empresas e instituciones instaladas en estos espacios era de 8.130. Dieron empleo a más de 178.000 personas, un 1,6% más que en 2018, de las cuales más de 37.000 se dedicaron a labores de I+D+i (un 8,5% más que en 2018). Y también creció la facturación: casi 30.000 millones de euros el pasado año, un 3,2% más.

APTE.ES, 17 noviembre 2020



La crisis sanitaria puede potenciar la innovación tecnológica

17/11/2020

Parque Científico de Madrid



El Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) trabaja para darle un nuevo uso a su herramienta de detección precoz de sepsis, Bisepro. Añadiendo algunos datos, identificaría a los pacientes que pueden entrar en insuficiencia respiratoria por la COVID-19. Se convierte así en otro ejemplo de la relevancia de las plataformas de datos en el hospital, con diversas aplicaciones una vez implementadas.

El IIC lleva más de 30 años analizando datos y desarrollando aplicaciones de Inteligencia Artificial. Su director general, Alberto Barrientos, cree que es un buen momento para innovar y para aportar a la sociedad a través de la tecnología.

¿Por qué es un buen momento para la innovación tecnológica?

En momentos de crisis, se crea un buen contexto para la innovación, al tener que solucionar problemas que antes no existían. Y creo que los centros de I+D+i tenemos un papel importante.

Además, la urgencia de la pandemia ha hecho que reconozcamos la utilidad de la tecnología, que aprovechemos las herramientas que teníamos y que impulsamos otras nuevas. Sin embargo, tiene que ser una innovación útil. Con la explotación de los datos, podemos analizar la realidad, los cambios, y centramos en lo que la sociedad necesita.

¿Qué podemos encontrar en los datos?

Los datos, bien escogidos y analizados, nos dan la clave para tomar las mejores decisiones. En salud, podemos tener más información para mejorar el diagnóstico y la gestión de los recursos.

Un ejemplo es esa oportunidad que tenemos de adaptar Bisepro, la plataforma que ya desarrollamos para detectar precozmente la sepsis en base a los datos de los pacientes. Añadiendo algunos más a ese conjunto de datos, y gracias a los estudios de los investigadores clínicos, la misma herramienta serviría para identificar pacientes que pueden tener una insuficiencia respiratoria por la COVID-19. Actualmente estamos haciendo las validaciones del modelo y esperamos darle ese nuevo uso.

¿Cómo se trabaja en proyectos de innovación?

Se requieren perfiles especializados en el tratamiento de datos, como los data scientists, y que además se integren en equipos multidisciplinares. Los proyectos de salud, por ejemplo, parten de la necesidad del médico, y con ellos hay que trabajar para desarrollar una herramienta útil.

En el IIC trabajamos así desde el principio. Hacemos una innovación aplicada: estamos pendientes de la investigación, de las novedades, y la acercamos a la sociedad a través de la tecnología, a medida de cada caso.

ASEBIO, 19 noviembre 2020



El Parque Científico de Madrid recibe el reconocimiento del Foro de Empresas Innovadoras en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación

El galardón ensalza la labor de la fundación madrileña con los emprendedores de Ciencia y Tecnología en sus 20 años de trayectoria



Madrid, 19 de noviembre, 2020. La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) ha sido galardonada con el reconocimiento del Foro de Empresas Innovadoras (FEI) en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación en la VIII edición de Reconocimientos FEI 2020. El galardón a esta fundación madrileña reconoce la trayectoria de casi dos décadas de apoyo a cerca de 300 nuevas empresas de Ciencia y Tecnología, ofreciendo infraestructuras y servicios empresariales a medida para garantizar la viabilidad, consolidación y el éxito de los proyectos emprendedores.

La FPCM está promovida de forma conjunta por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), con la participación del Ayuntamiento de Madrid, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

Con una incubadora empresarial de 8.400m² en el Campus de Cantoblanco, que en 2019 llegó al 99% de ocupación, la FPCM pone a disposición de las nuevas empresas científico-tecnológicas los recursos necesarios para innovar y competir en el mercado en mejores condiciones. Tal y como ha puesto de manifiesto la pandemia Covid19, el apoyo a estas áreas es decisivo tanto para la ciudadanía, como para construir un modelo económico de alto valor añadido basado en el conocimiento.

En palabras de Pilar Gil "este reconocimiento pone en valor el papel del Parque Científico de Madrid como pieza clave en la transferencia y en el impulso a los proyectos emprendedores innovadores hacia la sociedad". Por su parte Paloma Bel Durán, Presidenta del jurado de los reconocimientos FEI 2020, cree que "el rol de esta fundación, tanto en materia de incubación de empresas como en la prestación de servicios científicos de alto valor añadido, hace que el Parque Científico de Madrid sea un pilar muy importante del ecosistema de innovación y de emprendimiento en España y merecedor de este galardón".

Sobre la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)

La FPCM es una fundación sin ánimo de lucro creada en 2001 por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM) para impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador y fomentar la transferencia tecnológica, que cuenta con el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.

La FPCM ofrece despachos, laboratorios, equipamiento y servicios de apoyo técnico y empresarial a entidades y empresas innovadoras científico-tecnológicas, así como servicios científicos de Genómica a grupos de investigación, hospitales y empresas de ámbito nacional e internacional.

Además, la FPCM es miembro de la Enterprise Europe Network, la mayor red mundial de apoyo a PYMES con vocación de internacionalización que crea la Comisión Europea en 2008.

EMPRENDEDORES, 24 noviembre 2020

Emprendedores

Startup Radar madri+d 2020, un mapa por el ecosistema emprendedor madrileño

La actualización del informe incluye programas, aceleradoras e incubadoras que crean empresas y empleo y un análisis del impacto del Covid-19 en las startups. Además, su mapa geográfico permite visualizar y clasificar más de 500 startups innovadoras de la Comunidad de Madrid.



La Fundación para el Conocimiento madri+d acaba de actualizar con nuevos datos su mapa del ecosistema emprendedor e innovador de la Comunidad de Madrid.

Por un lado, el informe de análisis del emprendimiento innovador en la Comunidad de Madrid, **Startup Radar madri+d 2020**, incluye un análisis del impacto de aceleradoras e incubadoras en la creación de empresas, entre las que destacan el ESA BIC Comunidad de Madrid, **Tetuan Valley** o el **Ayuntamiento de Madrid**, que se suman en esta edición a instituciones universitarias, científicas y de salud como la **Universidad Politécnica de Madrid** o el **Parque Científico de Madrid**.

El análisis de más de 500 startups con menos de cinco años de vida permite conocer con un altísimo nivel de precisión los sectores de actividad en los que el emprendimiento innovador madrileño genera más valor. También se incluyen los niveles de financiación, facturación, comercialización, exportación o sus necesidades e innovación.

Entre los sectores más representativos, destacan los de SAAS, Marketing, **Fintech**, Espacio o Salud, que además se han segmentado por tipo de apoyo recibido por las startups.

Recorrido por 500 startups madrileñas

Por otro lado, su **mapa geográfico** permite segmentar las búsquedas de startups creadas en la región con menos de cinco años, no sólo por área tecnológica sino también por las instituciones y programas que les prestan o han prestado apoyo, incluyendo las aceleradoras, incubadoras y **company builders**, así como por año de creación.

Uno de los aspectos más relevantes incluidos en esta actualización es el impacto del COVID-19 en las expectativas de crecimiento y en el empleo, que sólo es posible comprender teniendo en cuenta la diversidad sectorial y la alta capacidad de adaptación de estas empresas.

Startup Radar madri+d, que da continuidad a las publicaciones NEBTs de la Comunidad de Madrid, ha sido realizado con información procedente de bases de datos nacionales e internacionales y mediante consulta a las empresas.

Su alcance irá incorporando nuevos elementos del ecosistema emprendedor madrileño, uno de los cinco hubs de emprendimiento más grandes de Europa.

Los nuevos datos de Startup Radar madri+d se presentarán **el próximo 27 de noviembre en el Círculo de Bellas Artes**, con la presencia de la Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, María Luisa Castaño, en el marco de la Noche Europea de los Investigadores. Pueden acompañarnos, presencial y/o virtualmente, registrándose en el **siguiente enlace**.

Revista ApteTechno 71, septiembre-noviembre 2020

Los parques científicos y tecnológicos son las fábricas de proyectos innovadores para la triple transición: verde, digital y médica que apoyan la recuperación económica



Mesa redonda sobre 'Innovación en los PCTs'. De izquierda a derecha: Ana Agudo, Mikel Landabaso, Pilar Gil y Natalia Pérez

Más de medio centenar de gestores de parques científicos y tecnológicos de toda España, empresas y profesionales, se dieron cita el pasado 22 de septiembre en **CaixaForum Sevilla para abordar el papel de los parques científicos y tecnológicos españoles ante los desafíos de futuro bajo el lema 'Talento y territorio' en un momento de gran incertidumbre derivado de la crisis generada por la COVID-19**

La Conferencia organizada por el Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT Cartuja), comenzó con una inauguración institucional en la que participaron el presidente de APTE, Felipe Romera; el director general del Parque Científico y Tecnológico de Cartuja, Luis Pérez; el alcalde de Sevilla, Juan Espadas; y el ex secretario general de Empresa, Innovación y Emprendimiento de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía, Manuel Ortigosa.

Además, la secretaria general de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Teresa Riesgo y Rogelio Velasco, Consejero de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad en Junta de Andalucía, intervinieron

a través de un vídeo para mostrar su apoyo a la labor de los parques. Todos coincidieron en la importancia de los parques científicos y tecnológicos como agentes esenciales en la transferencia de conocimiento y talento frente a los nuevos escenarios de cambio e inquietud a los que nos estamos enfrentando.

Felipe Romera destacó que de la capacidad de un territorio de utilizar a sus parques científicos y tecnológicos para el desarrollo económico a través de la economía de la digitalización, va a depender su desarrollo.

La Conferencia, contó, además, con un ponente de reconocido prestigio, el doctor Mario Alonso Puig, que expuso la necesidad de emplear el gran potencial humano ante estos momentos de desafío. "Debemos aceptar que estamos en una nueva realidad y darle la oportunidad de que nos enseñe algo nuevo. No es la empresa más fuerte ni la persona más inteligente la que sobrevive, sino la que mejor se adapta", señaló.

Por su parte, los ponentes de la mesa redonda 'Cómo afrontar los cambios: la nueva gestión del Talento' -moderada por Beltrán Calvo, presidente del Círculo de Empresarios de Cartuja-, pertenecientes a las empresas AYESA,

APPIAN y Schneider Electric, apuntaron que la pandemia no ha hecho más que acelerar procesos de transformación que ya estaban ahí y en lo fundamental que resulta cuidar el talento y mirar hacia un visión más líquida del trabajo y de los negocios, con mayor agilidad para adaptarse a los cambios y co-crear a gran velocidad. Todos compartieron la premisa de que lo importante no es retener el talento, sino seducirlo para que se quede con nosotros.

Asimismo, Mikel Landabaso, director de Desarrollo e Innovación del Joint Research Centre (JRC) o Centro Común de Investigación de la Comisión Europea fue el encargado de moderar la mesa redonda sobre 'Innovación en los PCTs' en la que participaron Ana Agudo, del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), Pilar Gil, del Parque Científico de Madrid (FPCM); y Natalia Pérez del Parque Tecnológico de Andalucía.

Los ponentes explicaron el trabajo que se está realizando en cada uno de sus respectivos parques para adaptarse a la nueva realidad generada por la COVID-19 y destacaron el valor de los servicios que se pueden ofrecer tanto de manera virtual como presencial, como elemento distintivo para superar las circunstancias actuales. Tam-

VALENCIA PLAZA, 14 diciembre 2020

valenciaplaza

JORNADA DE LA 3ª EDICIÓN DEL PROYECTO CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE APTE

Claves del fomento de las vocaciones tecnológicas y el emprendimiento femenino en las STEM

Sandra Murcia

STEM



14/12/2020 - ALICANTE. Un 20% de las mujeres de España se animan a estudiar carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería o Matemáticas (STEM por sus siglas en inglés). Para intentar aumentar este porcentaje y, sobre todo, para que al menos el 50% de las personas que trabajen en profesiones STEM sean mujeres, la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) celebró recientemente la tercera edición del proyecto **Ciencia y Tecnología en femenino**, este año en edición online. El objetivo es debatir e inspirar en torno al fomento de las vocaciones tecnológicas y el emprendimiento femenino en las STEM. Y es que, tal y como aseguró en su presentación Felipe Romera, presidente de APTE, "no se puede desperdiciar el talento femenino en tecnologías digitales".

En una mesa redonda que reunió a profesionales del mundo STEM y también emprendedoras, 'Fomento de vocaciones STEM', Lole Franco, responsable del proyecto Ciencia y Tecnología en femenino en APTE moderó las intervenciones. En este espacio participaron mujeres que desarrollan su actividad profesional en empresas del entorno de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE y aportaron su experiencia profesional y su visión de las vocaciones STEM entre el público femenino.

Las participantes fueron Susana Pascual Madrigal, CEO de PixelsHub, empresa ubicada en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, especializada en realidad virtual y aumentada; Azucena Hernández Palmero, CEO y fundadora de Grupo Cybentia Mobility & Cybersecurity en el Parque Científico de Madrid; Sara Correyero Plaza es co-fundadora de Ienai Space, startup perteneciente al nodo UC3M-ESA BIC Comunidad de Madrid que innova en el Parque Científico UC3M y la primera startup española que desarrolla cohetes eléctricos microfabricados para nanosatélites en España. Por último, Laura Urbano Salinas es técnica en el área de innovación en Accenture, con sede en el Parque Tecnológico de Andalucía. Investiga, diseña, implementa y gestiona proyectos informáticos de innovación.

Revista ApteTechno 72, diciembre-febrero 2021

El Parque Científico de Madrid recibe el reconocimiento del Foro de Empresas Innovadoras en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación

El galardón ensalza la labor de la fundación madrileña con los emprendedores de Ciencia y Tecnología en sus 20 años de trayectoria

La Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) ha sido galardonada con el reconocimiento del Foro de Empresas Innovadoras (FEI) en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación en la VIII edición de Reconocimientos FEI 2020.

El galardón a esta fundación madrileña reconoce la trayectoria de casi dos décadas de apoyo a cerca de 300 nuevas empresas de Ciencia y Tecnología, ofreciendo infraestructuras y servicios empresariales a medida para garantizar la viabilidad, consolidación y el éxito de los proyectos emprendedores.

La FPCM está promovida de forma conjunta por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), con la participación del Ayuntamiento de Madrid, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

Con una incubadora empresarial de 8.400m² en el Campus de Cantoblanco, que en 2019 llegó al 99% de ocupación, la FPCM pone a disposición de las nuevas empresas científico-tecnológicas los recursos necesarios para innovar y competir en el mercado en mejores condiciones. Tal y como ha puesto de manifiesto la pandemia COVID-19, el apoyo a estas áreas es decisivo tanto para la ciudadanía, como para construir un modelo económico de alto valor añadido basado en el conocimiento.

En palabras de Pilar Gil "este reconocimiento pone en valor el papel del Parque Científico de Madrid como



(De izquierda a derecha) Celia Sánchez-Ramos, miembro del Foro de Empresas Innovadoras junto a Pilar Gil, directora general del Parque Científico de Madrid

pieza clave en la transferencia y en el impulso a los proyectos emprendedores innovadores hacia la sociedad".

Por su parte Paloma Bel Durán, Presidenta del jurado de los reconocimientos FEI 2020, cree que "el rol de esta fundación, tanto en materia de incubación de empresas como en la prestación de servicios científicos de alto valor añadido, hace que el Parque Científico de Madrid sea un pilar muy importante del ecosistema de innovación y de emprendimiento en España y merecedor de este galardón".

Sobre la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM)

La FPCM es una fundación sin ánimo de lucro creada en 2001 por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM) para impulsar el emprendimiento científico y tecnológico innovador y fomentar la transferencia tecnológica, que cuenta con el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Ayuntamiento de Madrid.



Premio a la FPCM en la categoría de Institución de Apoyo a la Innovación

La FPCM ofrece despachos, laboratorios, equipamiento y servicios de apoyo técnico y empresarial a entidades y empresas innovadoras científico-tecnológicas, así como servicios científicos de Genómica a grupos de investigación, hospitales y empresas de ámbito nacional e internacional.

Además, la FPCM es miembro de la Enterprise Europe Network, la mayor red mundial de apoyo a PYMES con vocación de internacionalización que crea la Comisión Europea en 2008.

DIRECTORIO DE EMPRESAS #SomosFPCM

4BASEBIO

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



AITENEA

Consultora de Inteligencia Artificial para empresas
www.aitenea.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



ALZIONE SISTEMAS

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



AORA HEALTH

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



ARATECH

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





ASEL CIS 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



BAIA FOOD

Nuevos alimentos funcionales y superalimentos orgánicos
www.baiafood.com aloha@baiafood.com
www.baiafood.com
aloha@baiafood.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



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

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, participación en actividades de I+D+i como partner.
www.cidisalud.com
info@cidisalud.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



DNS NEUROSCIENCE
Diseño de productos nutracéuticos en formatos innovadores para mejorar la salud y bienestar de las personas
www.dnsneuroscience.es
estrella.garcia@dnsneuroscience.es



DYNAMIMED
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
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



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



FRIALTEC

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



FUNDACIÓN INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO

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



FUNDITEC

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



GANTABI

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



GENAPTICS

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



GLOBAL KNOWLEDGE ACADEMICS SL

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



GNANOMAT

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



GRUPO CYBENTIA

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

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



IBERCAT

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



ICA2

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



IMMEDIA IT

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



INNOHEALTH 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
contacto.iic@iic.uam.es

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



ITS - INTEGRATED TECHNOLOGIES SYSTEMS
Ciberseguridad e inteligencia para sistemas de control industrial
www.its-security.es
its@its-security.es



ITSS - IBÉRICA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FERROVIARIOS
Seguridad para el sector ferroviario
www.itssweb.biz mail@itssweb.biz
www.itssweb.biz
mail@itss.tech



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



KEPLER
Soluciones para la protección del medio ambiente y la seguridad del transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas y de energías renovables.
www.kepler.es
info@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 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



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



NEKTU

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



Fundación NOVAGOB

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



OMMATIDIA LIDAR

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



OVERTURE LIFE

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



PHARMA BIO SERV

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



PHARMACTIVE BIOTECH PRODUCTS

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



PLENOPTIKA EUROPE

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



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

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

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



REPROGENETICS

Diagnóstico genético preimplantacional.
www.reprogenetics.es

SPIRAL DNA TECH CORP
Estudio genéticos personalizado en tiempo real OpenArray y asesoramiento
https://myspiralbox.com/
hello@myspiralbox.com



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

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

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



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

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



SINIXTEK ADTS

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

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

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





UTEK

Desarrollo de embarcaciones no tripuladas. Programa ESA BIC Comunidad de Madrid
www.utek.es
info@utek.es



XIZAN

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

