



EL PROGRAMA YA HA CAPTADO MÁS DE 20 MILLONES DE EUROS DE CAPITAL PRIVADO

La Fundación Botín lanza una nueva convocatoria de su programa *Mind The Gap* para invertir 2 M€ en cuatro nuevos proyectos biotecnológicos

- Con esta nueva convocatoria, la Fundación Botín quiere sumar nuevas empresas a las diez que ya forman parte del programa, unas compañías que han creado 144 puestos de trabajo y que en 2023 alcanzaron una facturación conjunta de más de 4 M€.
- *Mind the Gap* fue creado por la Fundación Botín en 2011 con el objetivo de cubrir la brecha entre ciencia y sociedad, posibilitando así que productos y servicios de base biotecnológica con potencial comercial lleguen al mercado y generen desarrollo económico y social.
- De las 10 empresas del portfolio, cuatro han conseguido el apoyo del programa europeo EIC Accelerator, sumando alrededor de 2,5 M€ por empresa; además, una quinta compañía ha sido reconocida con el "Sello de Excelencia" del EIC Accelerator y ha recibido una ayuda de 1,9 M€ del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Productos de empresas respaldadas por *Mind The Gap* están empezando a llegar a pacientes en ensayos clínicos, como a embarazadas con riesgo de parto prematuro o a potenciales enfermos oncológicos. Además, una vacuna contra súperbacterias está comenzando los ensayos preclínicos regulatorios que conducen al ensayo Fase 1 en humanos, al igual que una nueva terapia contra tumores cerebrales pediátricos incurables.

Madrid, 1 de febrero de 2024.- La Fundación Botín lanza una nueva convocatoria de *Mind the Gap*, su programa de transferencia tecnológica con el que tiene previsto invertir 2 M€ de euros entre cuatro nuevas *startups*, ampliando así su cartera que actualmente cuenta con diez proyectos en desarrollo. En el año 2023, el conjunto de empresas que forman parte del programa logró una facturación conjunta superior a los 4 M€, contribuyendo a la creación y mantenimiento de 144 empleos, en su mayoría altamente cualificados.

Con el objetivo de cubrir las necesidades de los proyectos biotecnológicos durante sus etapas iniciales a través de recursos económicos y humanos, *Mind the Gap* ha invertido 6,26 M€ desde su lanzamiento en 2011. Estas iniciativas, a su vez, han logrado captar más de 20 M€ de capital privado, lo que significa que, por cada euro invertido por *Mind the Gap*, se han movilizado 3,3 euros de la iniciativa privada. Además, los recursos que aporta el programa ayudan a las empresas a posicionarse y destacar en la consecución de subvenciones europeas.



De las diez empresas en cartera, cuatro han logrado las prestigiosas ayudas EIC Accelerator del Consejo Europeo de Innovación (EIC) -el programa de apoyo a *startups* y PYME para el desarrollo de innovaciones revolucionarias- por valor de unos 2,5 M€ cada una; y una quinta empresa, gracias a haber conseguido el “Sello de Excelencia” del EIC Accelerator, recibió una ayuda especial del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Innovación (CDTI) de 1,9 M€.

Las empresas respaldadas por Mind the Gap se enfocan en proyectos capaces de generar avances significativos para la sociedad, trabajando en áreas como el tratamiento o la detección precoz de enfermedades como el cáncer, las patologías asociadas al parto, la sepsis, la escoliosis idiopática en adolescentes o la enfermedad renal crónica y el desarrollo de vacunas contra las superbacterias resistentes a los antibióticos. De hecho, **gracias al apoyo de Mind the Gap, los productos de varias empresas en cartera ya se encuentran en fase de ensayo con pacientes reales.** Tal es el caso de Innitius, cuyo dispositivo FineBirth® se está ensayando en embarazadas con amenaza de parto pretérmino; EpiDisease, que participa en distintos ensayos clínicos tanto en sepsis como en escoliosis idiopática, o MiWEndo Solutions, que ha empezado los ensayos con pacientes para mejorar el cribado de cáncer colorrectal. **Otros dos productos están iniciando los ensayos preclínicos regulatorios que conducen al ensayo Fase 1 en humanos,** como la vacuna de Vaxdyn contra súperbacterias y el fármaco de Gate2Brain contra tumores cerebrales pediátricos actualmente incurables.

Según Íñigo Sáenz de Miera, director general de la Fundación Botín, “la evolución de los proyectos que apoyamos nos reafirma en la importancia de la colaboración público - privada y el papel que tenemos las entidades filantrópicas como catalizadores de la innovación y el progreso basado en el conocimiento. Es una gran satisfacción que los productos de algunas de nuestras empresas ya estén llegando a los pacientes en los ensayos clínicos.”

Las 10 empresas Mind the Gap

(por orden cronológico, de más a menos reciente incorporación al programa)

RENALYSE (CREATSENS HEALTH, S.L.)- se fundó en 2017 con el objetivo de desarrollar plataformas y dispositivos médicos que mejoren la calidad de vida de los pacientes mediante el control de distintos parámetros bioquímicos. Su primer producto, Renalyse, es un dispositivo para mejorar el control y tratamiento de la enfermedad renal crónica, permitiendo al propio paciente medir en su domicilio los parámetros clave de esta enfermedad para poder recibir atención inmediata en caso de empeoramiento o complicaciones graves. **La empresa ha desarrollado una versión beta del dispositivo que ya está cerca del ensayo clínico.** El proyecto está liderado por su socio fundador y consejero delegado, Adrià Maceira, biotecnólogo con formación en gestión de empresas innovadoras.

ONIRIA THERAPEUTICS, S.L.- se constituyó en diciembre de 2021 para desarrollar medicamentos en el campo de la oncología de precisión dirigida a eliminar las células tumorales resistentes, que son las responsables de que los pacientes evolucionen a fases fatales. La compañía **ya ha demostrado eficacia en modelos animales de cáncer de colon, melanoma y leucemia mieloide aguda, y ha seleccionado el fármaco candidato con el que se realizarán los ensayos preclínicos regulatorios que permitirán llevar el producto a fases clínicas con pacientes.**



El proyecto lo lidera su director científico, Héctor García Palmer, doctor en bioquímica y biología molecular, y cuenta con la bióloga y bioquímica Esther Rimbau como directora ejecutiva.

GATE2BRAIN, S.L.- se fundó en julio de 2020 con el objetivo de avanzar en el desarrollo de una nueva tecnología que permitiese el transporte de fármacos al cerebro. El primer producto de Gate2Brain se dirige al tratamiento de tumores cerebrales pediátricos, como el Glioma Difuso Intrínseco de Tronco (DIPG), una devastadora enfermedad actualmente incurable. **La compañía está desarrollando los ensayos y pruebas preclínicas regulatorias necesarias para iniciar la fase clínica con pacientes pediátricos.** El proyecto está liderado por Meritxell Teixidó, doctora en química y farmacología molecular y MBA.

MIWENDO SOLUTIONS, SL- fue constituida en 2019 para desarrollar un dispositivo médico que utilice una tecnología de imagen por microondas para automatizar la detección de pólipos durante las colonoscopias. Tiene el fin de mejorar la prevención, diagnóstico, comprensión y tratamiento del cáncer colorrectal, y **ya está realizando ensayos en pacientes con resultados prometedores.** Su equipo científico fundador está liderado por Marta Guardiola, ingeniera y doctora en telecomunicaciones, y Glòria Fernández-Esparrach, endoscopista y doctora en medicina, mientras que su director ejecutivo es el ingeniero, doctor y emprendedor en serie Ignasi Belda.

VAXDYN, SL- compañía que desarrolla una vacuna contra infecciones resistentes a los antibióticos, uno de los grandes retos sanitarios mundiales definidos por la OMS, que **combatirá tres de las superbacterias más letales que provocan el 73 % de la mortandad global por infecciones resistentes, según el “Estudio GRAM” publicado en The Lancet en febrero de 2022.** **Vaxdyn ya tiene listo un candidato vacunal con el que empezará este año los ensayos preclínicos en animales** exigidos por las autoridades sanitarias antes de poder iniciar las fases clínicas en humano, previsiblemente, en 2025. La compañía surgió de las investigaciones de los Dres. Jerónimo Pachón y Michael McConnel en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, y está dirigida por el Dr. Juanjo Infante.

CYCLOMED TECHNOLOGIES, S.L.- se constituyó en marzo de 2019 con el objetivo de desarrollar un ciclotrón compacto que permita la producción de radiofármacos de vida corta *in situ*, tanto en hospitales como en centros de investigación. Además, **la compañía está desarrollando dos productos basados en la superconductividad, un generador de movimiento alternativo para producir energía a partir de las olas y un sistema de almacenamiento de energía.** Este proyecto está asesorado científicamente por el doctor e ingeniero sénior experto en superconductividad Luis García-Tabarés, del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), mientras que su director técnico es Carlos Hernando, ingeniero especializado en superconductividad y criogenia.

EPIDISEASE, S.L.- Constituida en 2014 como *Spin-off* del CIBER-ISCIII, se centra en el desarrollo de test de diagnóstico que usan marcadores epigenéticos. Además de ofrecer servicios de análisis epigenético, han desarrollado dos tests de diagnóstico molecular: ScoliMir®, que permite diagnosticar la escoliosis idiopática en adolescentes, evitando la exposición reiterada del paciente a rayos X, así como decidir su seguimiento y tratamiento, e HistShock®, para el diagnóstico precoz de la sepsis y el shock séptico. **Los ensayos de funcionalidad clínica del test de escoliosis están avanzando de conformidad con los requerimientos de las autoridades regulatorias europeas.** En cuanto a HistShock®, en 2024 se espera completar las pruebas de funcionalidad clínica en un ensayo clínico multicéntrico. La compañía surge de las



investigaciones del Dr. José Luis García, del CIBER-ISCIII, y del Dr. Salvador Mena de la Universidad de Valencia.

INNITIUS- dirigida por el ingeniero Rubén Molina, desarrolla tecnologías de diagnóstico *in-vivo* basadas en el uso de ondas de torsión. **El dispositivo *Fine Birth*[®], cuya función consiste en el diagnóstico de síntomas de parto prematuro, ya se está ensayando con buenos resultados en embarazadas y se espera concluir las primeras pruebas clínicas en 2024, para iniciar a continuación el ensayo clínico que permitirá obtener la conformidad de las autoridades sanitarias.** La aplicación al ámbito de la salud de la tecnología de ondas de torsión surge del trabajo conjunto del equipo de Guillermo Rus y Miguel Carvajal, ingenieros doctores y profesores de la Universidad de Granada, y Francisca Molina, doctora y especialista en ginecología y obstetricia del Sistema Andaluz de Salud.

NOSTRUM BIODISCOVERY, S.L.- Colabora con empresas dedicadas al desarrollo de medicamentos y moléculas de interés biotecnológico apoyando las fases iniciales del descubrimiento de fármacos para reducir costes, tiempos y riesgos, y aumentando la fiabilidad de las investigaciones mediante la supercomputación. Entre sus clientes se encuentran compañías farmacéuticas internacionales y nacionales como AstraZeneca, Ammirall y Esteve, así como numerosas empresas biotecnológicas. **La contribución de Nostrum BioDiscovery ha resultado esencial en el descubrimiento de nuevos fármacos actualmente en desarrollo.** Lideran el proyecto los Dres. Modesto Orozco y Víctor Guallar, del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, Barcelona Supercomputing Centre, Universitat de Barcelona e Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats.

LIFE LENGTH, S.L.- Con una tecnología única y patentada, y siendo uno de los laboratorios más acreditados de nuestro país, se especializa en medir telómeros, indicadores precisos del envejecimiento celular y biomarcadores para la edad biológica. **Han lanzado con éxito el primer test diagnóstico de cáncer desarrollado en España -ProsTAV[®] - para cáncer de próstata, que permite reducir significativamente biopsias innecesarias, y están desarrollando un test de detección temprana de cáncer de pulmón en sangre.** Life Length destaca por su enfoque innovador, contribuyendo de forma destacada a la investigación médica. Comprometidos con la mejora de la calidad de vida, la empresa se posiciona como líder mundial en biotecnología diagnóstica, ofreciendo soluciones avanzadas en diagnóstico y detección temprana. Empresa de vanguardia nacida de la investigación inicial de la Dra. María Blasco (CNIO) y actualmente dirigida por Stephen J. Matlin.

.....

Fundación Botín

La Fundación Marcelino Botín fue creada en 1964 por Marcelino Botín Sanz de Sautuola y su mujer, Carmen Yllera, para promover el desarrollo social de Cantabria. Hoy, más de cincuenta años después, la Fundación Botín contribuye al desarrollo integral de la sociedad explorando nuevas formas de detectar talento creativo y apostar por él para generar riqueza cultural, social y económica. Actúa en los ámbitos del arte y la cultura, la educación, la ciencia y el desarrollo rural, y apoya a instituciones sociales de Cantabria para llegar a quienes más lo necesitan. La Fundación Botín opera sobre todo en España y especialmente en Cantabria, pero también en Iberoamérica. www.fundacionbotin.org



Para más información:

Fundación Botín. María Cagigas

mcagigas@fundacionbotin.org

Tel.: 942 226 072

Trescom. Sara Gonzalo / Andrea Gutiérrez / Miriam Sánchez

sara.gonzalo@trescom.es / andrea.gutierrez@trescom.es / miriam.sanchez@trescom.es

Tel.: 615 18 41 66 / 691 975 137