



Desde 2003, la Fundación Botín ha invertido 36 millones para potenciar la transferencia tecnológica de la biomedicina en España

La Fundación Botín impulsa tres nuevas empresas para combatir el cáncer, diseñar fármacos e inmovilizar a víctimas de accidentes

- Estos nuevos proyectos del programa “Mind the Gap” de la Fundación se unen a tres empresas ya existentes que han generado 14 empleos directos y más de 50 indirectos. Una de ellas facturó 800.000 euros en 2012
- La Fundación invertirá en estos tres nuevos proyectos 1,5 millones de euros. También apoya en la gestión para que en dos años se incorporen nuevos inversores o los productos lleguen al mercado.
- En su programa de Transferencia Tecnológica la Fundación trabaja con 23 científicos y sus equipos, dando apoyo a 450 investigadores.

Madrid, 5 de marzo de 2013.- **La Fundación Botín, la institución privada española que mayor apoyo financiero y de gestión ofrece al mundo de la ciencia, ha impulsado la puesta en marcha de tres nuevos proyectos empresariales tecnológicos a través de su Programa “Mind the Gap”. Se trata de un test innovador para identificar pacientes con riesgo de desarrollar metástasis en el cáncer colorrectal, una plataforma informática de simulación para el diseño de fármacos sin necesidad de hacer ensayos reales, y un nuevo material para inmovilizar a víctimas de accidentes con otros usos en el ámbito de la salud.**

El objetivo de este programa de la Fundación Botín es cubrir el hueco (“gap”) existente entre la ciencia y el mundo empresarial para lograr que importantes investigaciones con potencial comercial lleguen al mercado en forma de servicios o productos que mejoren la salud y el bienestar de la sociedad.



La Fundación Botín no se limita a aportar capital para constituir estas empresas sino que también realiza labores de gestión, coordinación y asesoramiento con el fin de que en un plazo de dos años puedan captar inversores que den continuidad al proyecto hasta llevarlos al mercado.

El Programa “Mind the Gap” ya contaba con tres empresas de base tecnológica, –Life Length, Axontherapix y Dreamgenics– que han creado más de 70 empleos directos e indirectos, y la primera de ellas con un volumen de negocio superior ya a los 800.000 euros. Esto demuestra que la inversión en Ciencia puede generar retorno.

Ahora, la Fundación Botín impulsa otros tres nuevos proyectos empresariales que, por su alta capacidad innovadora y viabilidad, han sido seleccionados por un prestigioso comité de expertos internacionales en el ámbito de la inversión en las industrias relacionadas con la biotecnología y biomedicina.

COLOSTAGE ha desarrollado un test innovador con el que se pueden identificar propiedades del tumor que confieren la capacidad de desarrollar metástasis en el cáncer colorrectal, el segundo tumor más letal a nivel mundial. De este modo, se asegura qué pacientes tienen que recibir quimioterapia y, por tanto, se eleva su esperanza de vida. A la vez, se evitan tratamientos innecesarios a otros pacientes y se optimiza el uso de los recursos terapéuticos. Se espera, además, que **COLOSTAGE** sea una herramienta útil para las compañías farmacéuticas en la selección de pacientes que potencialmente puedan beneficiarse de nuevos tratamientos. Este proyecto ha sido desarrollado por los investigadores Eduard Batlle y Elena Sancho, del Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona),

NOSTRUM DRUG DISCOVERY consiste en una herramienta bioinformática. Se trata de un simulador que ayuda a diseñar fármacos sin la necesidad de hacer ensayos reales. Esta aplicación bioinformática podría permitir un ahorro de costes y tiempo equivalente a unos 40 millones de euros por cada nuevo fármaco, lo cual supondría hasta un 10% del coste total de desarrollo. Modesto Orozco, también científico del IRB Barcelona, ha sido quien ha desarrollado este proyecto en colaboración con Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

REFit, para el **Inmovilizador de emergencia VARSTIFF**, ha desarrollado un material inteligente tipo textil, completamente flexible y ajustable, que pasa de



forma instantánea a un estado rígido al aplicarle el vacío. Estas propiedades permiten la inmovilización inmediata de cuello, espalda, torax,... en víctimas de accidentes de tráfico o laborales, además de en fracturas complejas (en dedos) en las que no se puede emplear la típica escayola. El ámbito de aplicaciones se extiende al deporte, el ocio y la automoción, entre otros. El proyecto empresarial ha sido desarrollado por el equipo de Thierry Keller, de Tecnalía para FIK, en colaboración con la empresa Janus Developments.

En el desarrollo de la tecnología ha sido clave el papel de FIK, una iniciativa empresarial con más de 25 socios inversores, que han aportado cerca de dos millones de euros desde el año 2009 confiando en el liderazgo científico-tecnológico del Centro de Investigación TECNALIA. La ayuda del programa Mind the Gap, junto con las inversiones de Janus, FIK y TECNALIA, permitirán crear una compañía de base tecnológica durante 2013 y comercializar los primeros productos en el ámbito de la salud durante 2014. Janus ejerce la dirección estratégica, coordinación de operaciones y desarrollo de negocio, particularmente para el mercado anglosajón, mientras que Tecnalía cubrirá los aspectos pendientes de investigación, desarrollo y fabricación industrial.

Desde 2003, la Fundación Botín ha invertido más de 36 millones de euros en el área de Ciencia, desde la que da apoyo a 23 científicos y a sus equipos de 450 investigadores en las áreas de la biomedicina, biotecnología y bioingeniería.

La Fundación ha decidido impulsar este tipo de proyectos empresariales tecnológicos para evitar que mueran en los laboratorios y universidades investigaciones que pueden aportar grandes beneficios a la humanidad. En la actualidad, de cada 10.000 investigaciones, sólo 250 logran un desarrollo pre-clínico. De ellas, apenas cinco consiguen alcanzar la Fase I de desarrollo y nada más que una llegará a ser un fármaco.

Fundación Botín

La Fundación Botín es la primera fundación privada de España por capacidad de inversión y por el impacto social de sus programas.



IRB Barcelona

Constituido en 2005 por la Generalitat de Catalunya, el IRB Barcelona es **Centro de Excelencia Severo Ochoa** desde 2011. Los 22 laboratorios y seis plataformas tecnológicas están dedicados a ciencia básica y aplicada con el objetivo de abordar problemas biomédicos de impacto socioeconómico, con especial énfasis en cáncer y metástasis. Es un centro internacional que acoge cerca de 430 trabajadores de 38 nacionalidades. La misión final es trasladar los resultados a la clínica y ya ha establecido tres empresas biotecnológicas.

Barcelona Supercomputing Center

Fundado en 2005, el Barcelona Supercomputing Center–Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es una infraestructura científica y tecnológica singular del Estado español que acoge el superordenador MareNostrum. La misión del BSC-CNS es investigar, desarrollar y gestionar la tecnología para facilitar el progreso científico. En 2011, el BSC-CNS fue nombrado Centro de Excelencia Severo Ochoa.

TECNALIA-FIK

TECNALIA Research & Innovation es el primer Centro privado de Investigación aplicada de España y uno de los más relevantes de Europa; con 1.500 expertos, de más de 27 nacionalidades, orientados a transformar el conocimiento en PIB para mejorar la vida de las personas, creando oportunidades de negocio en las empresas.

Inspiring Business es una síntesis de dos conceptos que van de la mano: imaginar y hacer realidad. El factor diferencial de TECNALIA.

Janus Developments

Janus Development es una incubadora de proyectos biomédicos originados en entornos académicos. La empresa adquiere los derechos de desarrollo y comercialización mediante acuerdos de licencia con universidades o centros de investigación, diseña la estrategia para completar los desarrollos de manera que puedan ser atractivos para la cadena de valor e invierte sus propios recursos en la ejecución de la estrategia. En caso de completar con éxito el desarrollo, Janus busca socios que puedan continuarlos hasta llegar al mercado. Los socios pueden ser inversores que apoyen la creación de una nueva empresa o bien empresas establecidas (farmacéuticas, biotecnológicas o de dispositivos médicos) que adquieran una licencia. En todos los casos parte del valor capturado por Janus revierte en las instituciones originadoras en forma de participación en los beneficios futuros.

Para más información:

Miguel Portilla
Comunicación Fundación Botín
Móvil: 639243140
miguel.portilla@fundacionbotin.org