



LOS X PREMIOS BIOGA APUESTAN POR “FOMENTAR LA COMERCIALIZACIÓN, ACERCAR LA BIOTECNOLOGÍA A POTENCIALES INVERSORES Y VISIBILIZAR EL TALENTO INNOVADOR DE GALICIA”

El Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida de Galicia (Bioga), con el respaldo de la Xunta, a través de la Vicepresidencia Primera y la **Axencia Galega de Innovación**, entregó el pasado viernes 20 de enero, en la ciudad de Vigo sus X Premios Bioga a **CanTher**, con sede en A Coruña, como **Bioldea Empresarial**; a **BFlow**, de Santiago de Compostela, como **BioEmpresa Xove**; a **Granja Campomayor**, ubicada en Palas de Rei (Lugo), como **BioEmpresa Innovadora**; y **SunRock Biopharma**, con sede en Santiago de Compostela, como **BioEmpresa Competitiva**.

La Gala de los X Premios Bioga, ya sin restricciones, tuvo lugar en el Círculo de Empresarios de Galicia, en la ciudad de Vigo. Los Premios Bioga, en su décima edición, **“siguen manteniendo el espíritu de incentivar el impulso y desarrollo de iniciativas biotecnológicas y reconocer a las empresas más competitivas e innovadoras”**, según destacó el vicepresidente de Bioga, José Manuel López Vilariño. El vicepresidente primero de la Xunta y conselleiro de Economía, Industria e Innovación, Francisco Conde, en la clausura, felicitó al ecosistema por la entrega y el esfuerzo y lo animó a seguir discurriendo por la senda de la innovación y el talento.

La bienvenida a los **X Premios Bioga** llegó de la mano de **José Manuel López Vilariño**, vicepresidente de Bioga, y **Patricia Argerey**, directora de la **Axencia Galega de Innovación**. También participó Cristina Fernández, directora de Innovación de **CEAMSA**, la empresa que en 2021 ganó el Premio a la BioEmpresa Competitiva. Tras la intervención de Juan Fernández, CEO de **KeyBiological**, BioEmpresa Innovadora 2021, comenzó la entrega de premios.

El jurado eligió como **Bioldea Empresarial** a **CanTher**, la firma coruñesa que desarrolla una innovadora estrategia de diseño de moléculas contra la diana Hakai, que promueve la progresión tumoral y la metástasis. Recibió el galardón Angélica Figueroa, investigadora principal de este

proyecto. La firma, según el jurado, mereció el galardón por **“la trayectoria científica de su equipo promotor”** y **por el desarrollo de una tecnología “con resultados experimentales muy prometedores”**. También valora **“el gran potencial terapéutico frente a una de las enfermedades de mayor incidencia en países desarrollados”**.

BFlow es una spin-off del IDIS y la USC con sede en **Santiago** que utiliza la microfluídica para acelerar investigaciones preclínicas de moléculas y fármacos de aplicación en sectores como la biomedicina, biotecnología, medioambiente e industria. Logró el galardón de BioEmpresa Xove, que recogió su CEO, María Seoane. ¿Por qué fue la elegida? **“Por el gran tamaño del mercado al que se dirige, por el destacable número de clientes obtenidos desde su creación”** y **por desarrollar “una tecnología con aplicación en múltiples sectores, que permite acelerar y abaratar procesos muy largos y costosos”**.

Por su parte, **Granja Campomayor**, una compañía con sede en **Palas de Rei (Lugo)** dedicada a la producción de huevos y que destaca por su apuesta en la I+D a través de unas instalaciones en el rural gallego, ganó el premio **BioEmpresa Innovadora** por **“el destacado porcentaje de facturación y recursos humanos dedicados a actividades de I+D+i y por su “intensa participación en procesos de transferencia tecnológica, desde la licencia de tecnología hasta su comercialización”**. El jurado también valoró su

LA BIOTECH GALLEGA LINCBIOTECH LIDERA UN PROYECTO FINANCIADO POR EL EUROPEAN INNOVATION COUNCIL PARA DESARROLLAR MOLÉCULAS QUE FRENE ENFERMEDADES GRAVES

La compañía biotech gallega **Lincbiotech**, con sede en Ourense y laboratorios en Santiago de Compostela, liderará un proyecto financiado por el prestigioso **European Innovation Council (EIC)**, a través de la convocatoria **Pathfinder Open 2022**, para el desarrollo de unas moléculas (degradadores de proteínas) que aprovechan el mecanismo interno de las células para eliminar proteínas que, cuando son secretadas en exceso, dan lugar a enfermedades graves. En el proyecto también participará como socio el **Grupo de Neuroenvejecimiento del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS)** y otras cuatro entidades de Bélgica, Portugal y Reino Unido. Estos degradadores de proteínas tienen el potencial de aportar nuevos tratamientos a enfermedades de gran prevalencia, como las enfermedades neurológicas o autoinmunes. El proyecto de investigación estudiará la eficacia de las nuevas moléculas en estudios in vivo e in vitro, y verificará su potencial para el tratamiento del pie diabético, una seria complicación que deriva en hospitalización e, incluso, en la amputación de las extremidades inferiores afectadas por la dolencia.

La convocatoria EIC Pathfinder Open, una de las más competitivas de la Unión Europea, financia proyectos en la frontera del conocimiento que proponen la aplicación de tecnología de última generación para el desarrollo de soluciones innovadoras para los grandes retos de la sociedad europea en ámbitos como la salud, la energía o el medio ambiente. En 2022 se presentaron 858 propuestas a la cita de EIC Pathfinder Open. Y solo fueron seleccionadas 57 propuestas, menos del 7 por ciento del total. De los proyectos elegidos únicamente dos compañías españolas obtuvieron la luz verde de la Unión Europea. En las dos últimas convocatorias EIC

Pathfinder Open (2021-2022) se presentaron un total de 1.700 solicitudes y únicamente tres compañías españolas han sido hasta ahora elegidas para financiación. **Además, es la primera vez que esta ayuda del European Innovation Council recae en una biotecnológica con sede en la comunidad autónoma de Galicia.**

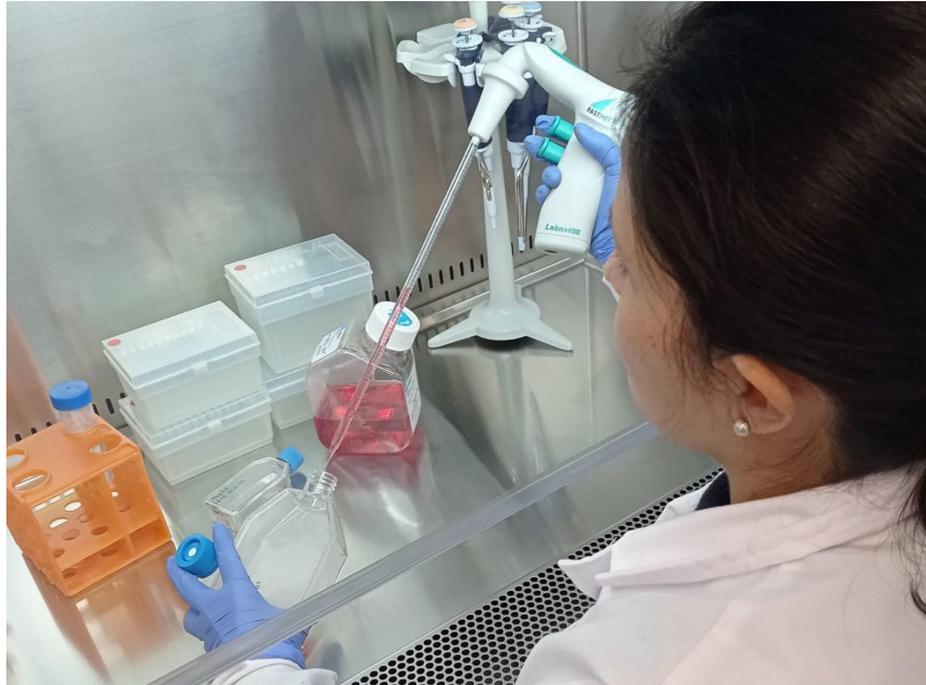
Un proyecto pionero

¿En qué consiste el proyecto aprobado por el EIC y que liderará Lincbiotech, compañía socia del **Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga)**? La investigación financiada desarrollará unas nuevas moléculas, también denominadas degradadores de proteínas, que aprovechan el mecanismo interno de las células para eliminar proteínas que, en algunas circunstancias, generan enfermedades graves. Una de esas patologías es el pie diabético.

La iniciativa de investigación que lidera Lincbiotech, estudiará la eficacia de estas nuevas moléculas para combatir esta enfermedad, que afecta al 25 por ciento de los pacientes que sufren de diabetes y que en un elevado porcentaje deriva en la hospitalización del paciente y en la amputación de las extremidades inferiores. Aproximadamente el cinco por ciento de los pacientes que sufren pie diabético fallece un año después de los primeros síntomas de la enfermedad y este porcentaje sube hasta el 42 por ciento a los cinco años del inicio de los síntomas. Los degradadores de proteínas que propone Lincbiotech ayudarán a controlar el exceso de inflamación que se produce en estos pacientes. Favorecerá, en consecuencia, la correcta cicatrización y el adecuado cierre de heridas."

“Es posible hacer investigación puntera en Galicia”

“La concesión por parte de la Unión Europeo de este proyecto en una convocatoria tan competitiva, supone, no sólo un espaldarazo a la tecnología que estamos desarrollando en Lincbiotech, sino que también es una confirmación de cómo es posible hacer biotecnología puntera en Galicia y competir, en igualdad de oportunidades, con el resto del mundo”, destaca Juan Sebastián Ruiz-Constantino, CEO de la biotecnológica, quien apunta que “el ecosistema gallego de biotecnología ha madurado mucho en los últimos años gracias a centros de investigación como el IDIS, a organizaciones especializadas como Bioga, a iniciativas como Bioincubatech de la USC y a entidades financieras como Abanca”. A su juicio, “sin el apoyo de todas estas entidades no sería posible que proyectos de este calado prosperaran en Galicia”.

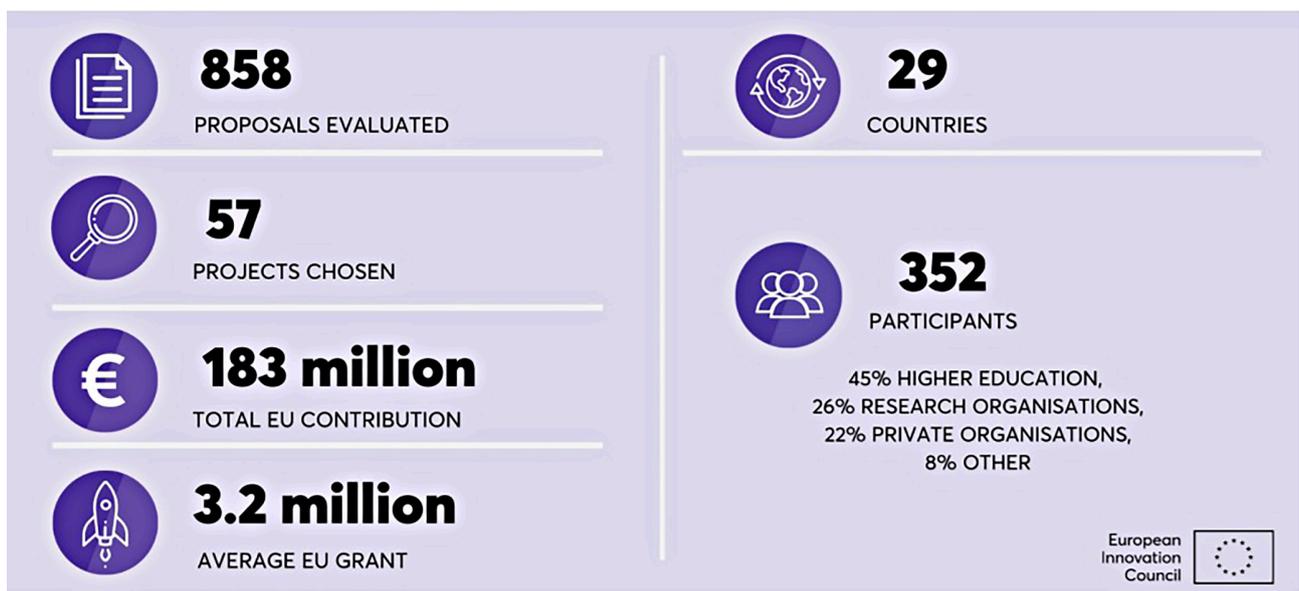


Lincbiotech, con sede en la ciudad de Ourense y laboratorios en Santiago de Compostela, es una iniciativa conjunta de los Laboratorios de Investigación en Neurociencias Clínicas (LINC) y de la Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), y de un grupo empresarial gallego

con amplia experiencia en el ámbito de los negocios tecnológicos. La compañía está especializada en el desarrollo de soluciones innovadoras para un mejor manejo clínico de pacientes que sufren enfermedades altamente prevalentes como el ictus, la enfermedad de Alzheimer y otras condiciones médicas no cubiertas.

European Innovation Council Pathfinder Open

Successful proposals | Cut-off 4 May 2022



GUARDIANES DE CINCO MILLONES DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN SANTIAGO

Las **muestras biológicas** para realizar estudios clínicos y de investigación en el **ámbito biomédico** requieren unas condiciones muy específicas; están almacenadas en **ultra congeladores** que las mantienen a **-80 grados centígrados**, una necesidad muy específica del **sector biotecnológico** a la que da respuesta **Biorepos**. Esta empresa gallega nació en el año 2019 de la alianza entre tres compañías, dos gallegas y una vasca, que detectaron una necesidad en el mercado del almacenamiento profesional de muestras biológicas: «Se unió la experiencia previa en la gestión integral de muestras de **Bexen Medical** al conocimiento del sector sanitario de **Servicio Móvil y Prosaga**», explica **Isabel Talegón**, directora de Biorepos. La primera firma es vasca, mientras que las otras dos son empresas familiares cien por cien gallegas; su sede central está en As Pontes (A Coruña) y cuentan con biorepositorios en Santiago y Madrid.

«Ofrecemos servicios especializados en áreas relacionadas con la **custodia y gestión de muestras biológicas y fármacos** a baja temperatura», describe Talegón; esto incluye desde un diagnóstico de situación en las instalaciones de cada uno de los clientes, hasta una respuesta de emergencia, un banco paralelo de muestras, o la completa externalización de su proceso de conservación a medio y largo plazo. Así, han profesionalizado el almacenamiento de muestras y fármacos termolábiles, que son los que necesitan una temperatura controlada para su conservación, asegurando su estabilidad, inventariado y control.

Además de su directora, el equipo que forma la empresa en Santiago está formado por dos farmacéuticos y dos técnicos de laboratorio, mientras que en Madrid trabajan otros dos graduados en Farmacia y una consultora comercial. El biorepósito ubicado



en la capital gallega cuenta con un **espacio de más de 500 metros cuadrados** dedicados al almacenamiento y custodia de muestras biológicas a baja temperatura: «Son unas instalaciones que en su día fueron diseñadas para cumplir con condiciones máximas de seguridad, trazabilidad y redundancia», subraya. Cuentan con

equipos de ultracongelación a -80 grados centígrados; sistemas de congelación de -20 a -30 grados; y equipos de refrigeración, que mantienen una temperatura de 2 a 8 grados. En total, la instalación tiene capacidad para **albergar alrededor de cinco millones de muestras** aproximadamente. Pero no solo se encargan del almacenaje, sino que también están especializados en todo el ciclo de estas muestras, desde su recogida y transporte desde el laboratorio de origen, pasando por su almacenamiento a temperatura solicitada y su envío posterior o su eliminación controlada, en función de cada caso.

Banco paralelo de muestras de alto valor

Cuentan también con un **Banco Paralelo**, que custodia muestras duplicadas de alto valor en lugares diferentes a los originales; y con un servicio denominado **Back-Up de Emergencia**, que consiste en un espacio de reserva de almacenamiento a temperatura requerida para el traslado inmediato en caso de emergencia. Además, trabajan en las instalaciones de los clientes que así lo reclaman, realizando labores de inventario, implantación de sistemas informáticos para la gestión de trazabilidad, estrategias de almacenamiento o en la implantación del sistema de calidad y control de cumplimiento. «Realizamos consultorías especializadas y adaptadas aportando un diagnóstico de situación del modelo de gestión de nuestros clientes, asesorándolos en la implantación de sistemas de calidad y de sistemas de gestión», subraya su directora.

Este grado de especialización es único en el sector, según afirman desde Biorepos, «con nuestra capacidad técnica no existen otras empresas similares en Galicia», afirma la responsable de esta firma. Y explica que su experiencia previa y conocimiento del sector

El biorepósito ubicado en la capital gallega cuenta con un espacio de más de 500 metros cuadrados dedicados al almacenamiento y custodia de muestras biológicas a baja temperatura, instalaciones diseñadas para cumplir con condiciones máximas de seguridad, trazabilidad y redundancia.

es clave para llevar este trabajo a cabo porque la gestión de muestras implica, no solamente llevar a cabo un trabajo técnico exhaustivo y meticuloso de gestión, sino también «ser capaz de entender lo que esas muestras implican para su propietario, el volumen de trabajo, la ilusión y los proyectos que hay detrás de cada una de ellas», resume. «Nuestro trabajo es ayudar a los investigadores a centrarse íntegramente en la investigación, asegurando que sus colecciones están custodiadas con sistemas redundantes de seguridad», destaca.

UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROPIO QUE NO DEJA NADA AL AZAR

En estos primeros años de actividad, Biorepos ha podido validar además la eficacia de su sistema de gestión de calidad. «Hemos diseñado e implementado nuestro propio sistema en el que nada se deja al azar. Cuando hablamos de productos conservados y trasladados en muy bajas temperaturas, la capacidad de trazar en todo momento la temperatura de muestras y fármacos es imprescindible», subrayan desde la compañía.

La empresa pertenece a varios clústeres a nivel autonómico y nacional, como el **Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida de Galicia, BIOGA**, o el Clúster da Saúde en Galicia, en los que participan de manera activa dándose a conocer entre las empresas del sector biotecnológico, que son sus principales clientes. Hasta ahora, afirman que su principal logro ha sido el de dotar al mercado de una capacidad de almacenamiento de muestras biológicas que no tenía; ahora, su objetivo a medio plazo es continuar dando respuestas a las necesidades del sector, fomentando la innovación continua, y ampliando su proyección a nivel nacional.

HEALTHINFOODS, LA BIOTECNOLÓGICA QUE LOGRA ALIMENTOS MÁS SALUDABLES

La alimentación es uno de los pilares fundamentales de una **vida saludable** pero, en muchas ocasiones, los productos que se digieren no aportan todas las **propiedades nutricionales** necesarias. Gracias a la **biotecnología**, hoy es posible dar un paso más para mejorar la calidad de los productos y esta es la base del trabajo de **Healthinfoods**, empresa gallega que apoya a la **industria alimentaria** en su proceso de transformación saludable, incorporando ingredientes innovadores que aportan propiedades adicionales a los alimentos, sin alterar sus propiedades organolépticas.

La empresa nació en el año 2020 con la unión de sus cinco socios, que se habían conocido en un proyecto previo para incorporar ingredientes funcionales en productos cárnicos. Son un químico, Ángel Velázquez; dos tecnólogos de los alimentos, Miguel y Elena Velázquez; y dos ingenieros con trayectoria internacional creando y desarrollando empresas tecnológicas, Ítalo Andreani y Alfredo Bermúdez de Castro. «Nos unió nuestra vocación por la alimentación saludable y la tecnología, y nuestra firme creencia de que es posible mejorar significativamente la calidad de vida, bienestar y felicidad de las personas a través de la alimentación», recuerda Bermúdez de Castro. El equipo lo forman un total de doce personas. Cuentan con sede en A Coruña y oficinas comerciales en Madrid, Santiago de Chile, Buenos Aires y Panamá, lo que muestra su visión internacional: «Tenemos proyectos en desarrollo y ventas en Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay, Ecuador, Colombia, México, Bolivia, Panamá, Honduras, EE.UU., Canadá, Túnez, España, Italia, Francia, Alemania y Portugal», subraya.

La misión de esta empresa es crear productos basados en combinaciones de **compuestos bioactivos naturales y biotecnología**, y tienen dos líneas de negocio para **nutrición humana**: por un lado diseñan complementos alimenticios para terceros, «productos en cápsula, sobres o jarabes a base de ingredientes que la naturaleza nos brinda y que son difíciles de incorporar a nuestra dieta de otro modo en las cantidades que nos aportan beneficios reales», explica el directivo; y puntualiza que dichos productos están diseñadas para intervenciones nutricionales personalizadas en función de aspectos como la edad o la condición física y anímica del consumidor. En este sentido, han puesto en el mercado 22 productos con la marca propia **Healthinfoods** y han fabricado más de 70 referencias para terceros. Entre sus productos más vendidos está la fórmula vigorizante natural Vigorboost y, en épocas de invierno, el complemento de Vitamina D3 con K2 MK7. Además, reconocen que en los últimos meses han constatado un incremento en la demanda de complementos orientados



al control del estrés y la ansiedad, la salud digestiva, el deterioro cognitivo y el cuidado de la piel. Estos complementos se comercializan fundamentalmente en el sur de Europa.

Por otra parte, Healthinfoods desarrolla soluciones para la **industria alimentaria** que pueden aportar propiedades adicionales a los alimentos, sustituir aditivos cuestionados o **reducir sodio, grasas saturadas, calorías y azúcares** para mejorar el perfil nutricional de un producto y mejorar así la calificación en las regulaciones de etiquetado. En esta línea han desarrollado unos 40 ingredientes innovadores y sus productos estrella son los diseñados para la reducción de grasas saturadas, calorías, sodio y azúcares. Trabajan con fabricantes de prácticamente todos los sectores: cárnicos, lácteos, bebidas, aceites, salsas, conservas, horneados, aceitunas o aperitivos.

Desde su creación, han colaborado con universidades y centros tecnológicos en materia de I+D y forman parte del **Clúster Tecnológico de las Ciencias de la Vida de Galicia, Bioga**, donde comparten espacio con otras empresas biotecnológicas gallegas. En cuanto a su capital, Bermúdez de Castro explica que «nos han propuesto en cuatro ocasiones invertir en la compañía y en una ocasión adquirirla pero, por el momento, el crecimiento de la empresa se financia con las propias ventas y nuestra vocación es continuar siendo una empresa gallega que contribuya a generar empleo y bienestar en nuestra Comunidad por muchos años». La mayoría del capital social es gallego, en segundo lugar madrileño y en tercero chileno. Y, a pesar de ser una empresa muy joven, en su segundo año ya logró duplicar la facturación inicial y obtuvo los primeros beneficios económicos. «Será el 2023, para el que a día de hoy tenemos comprometidos pedidos de volúmenes relevantes, el que suponga un crecimiento muy significativo para la empresa», subrayan desde la firma.

¡Buscamos **Talento!**

Conecta con BIOGA y descubre las **oportunidades laborales** que ofrece la Biorregión Gallega.

biotalent

ACCEDE A LA WEB
bioga.viterbit.site



Forma parte de la **mayor plataforma de empleo** del sector bio gallego



Actualiza tu perfil siempre que lo desees



Entérate antes que nadie de las ofertas de empleo de la Biorregión