

# Biohope, primera biotecnológica española en ganar el premio Lyfebulb-Veloxis Innovation Challenge de Estados Unidos

**La innovación ganadora denominada Immunobiogram® —única en el mundo con estas características— podría permitir a los médicos optimizar la terapia inmunosupresora en pacientes con trasplantes de riñón**

**25/10/22. Madrid.** Se han entregado los premios a la innovación 2022 en trasplante de órganos que otorga la prestigiosa organización norteamericana [Lyfebulb](#) en colaboración con **Veloxis Pharmaceuticals**.

Los ganadores son, **Biohope Scientific Solutions** —biotecnológica española con sede en Madrid— representada por la **Dra. Isabel Portero**, y **C. Alan Foundation** —organización estadounidense sin ánimo de lucro— representada por **Chet Bennett**.

Es la primera vez que una empresa española obtiene este galardón en sus 15 ediciones. El resto de aspirantes eran reconocidas biotecnológicas y farmacéuticas norteamericanas, lo cual incrementa el mérito de Biohope.

Se trata de un hito para España ya que lidera desde hace años la donación de órganos para trasplantes en el mundo y este adelanto científico la sitúa, también, en la vanguardia de la investigación.

## ¿Por qué es tan relevante esta innovación?

El trasplante renal es el más habitual en el mundo con un millón de pacientes en los últimos 10 años. El mayor desafío para los médicos es evitar que el cuerpo rechace el riñón implantado.

La mitad de los trasplantes de riñón fracasan y el rechazo está íntimamente ligado al manejo terapéutico, es decir, al tratamiento inmunosupresor.

Existen varios fármacos para evitar ese rechazo, pero cada paciente reacciona de un modo diferente a ellos. Por tanto, el médico prueba con un medicamento y una dosis, si no funciona, con otra opción y/u otra dosis y así hasta intentar dar con el que le permita al paciente tolerar el nuevo órgano.

## NOTA DE PRENSA

Immunobiogram<sup>®</sup>, la innovación premiada, es un novedoso Kit IVD que le ayuda al médico a conocer qué fármaco podría funcionar mejor en un paciente determinado. Para ello, se extrae sangre del paciente y se examina la reacción de las células inmunes del paciente a distintos medicamentos inmunosupresores. El médico recibe el informe y así dispone de una información de la que no disponía hasta ahora, que le permitirá aplicar el tratamiento potencialmente más apropiado.

Gracias a esta innovación, los médicos tienen la posibilidad de optimizar el tratamiento para cada uno de sus pacientes y, en consecuencia, reducir el índice de rechazo de riñones trasplantados.

### ¿Qué obtienen los ganadores?

Además del reconocimiento internacional por su innovación, Biohope Scientific Solutions, ha recibido una subvención de 25 mil dólares para continuar desarrollando sus avances en medicina de precisión. Por su parte, la Fundación C. Alan ha obtenido una subvención de 15 mil dólares para proseguir con su labor filantrópica especializada en salud.

*“Hemos fundado Biohope con el propósito de mejorar la vida de las personas que necesitan trasplantes de órganos. Este premio es para nosotros una enorme satisfacción y lo tomamos como un estímulo para continuar con nuestras innovaciones en el campo de la medicina de precisión”* —afirmó la Dra. Portero, CEO/CTO y fundadora de la organización.

Por su parte, para España también representa un reconocimiento de los importantes avances biotecnológicos que se están desarrollando en el país y un aliciente para continuar impulsando uno de los sectores de mayor densidad innovadora y que más esperanza y bienestar ofrece a la humanidad.

### Sobre Biohope Scientific Solutions

Biohope es una empresa de I+D en etapa comercial temprana dedicada al desarrollo de herramientas de IVD de medicina de precisión y conocimiento único del paciente para afecciones inflamatorias crónicas. Fundada en 2015, emplea a 20 profesionales en I+D, TI, Asuntos Médicos, Financiero, Legal, Regulatorio, Control de Calidad y BD&L.

## NOTA DE PRENSA

El producto líder de Biohope, Immunobiogram<sup>®</sup>, es un dispositivo de diagnóstico in vitro patentado, novedoso y único, que genera un informe para que los médicos optimicen la terapia inmunosupresora de forma individualizada. Es una combinación de un bioensayo y software de análisis de bases de datos.

Biohope ha realizado tres estudios clínicos con resultados consistentes y tiene otros dos en marcha. Sus resultados avalan el uso del Immunobiogram<sup>®</sup> en trasplante renal y han sido publicados en revistas científicas internacionales. El último de ellos en *Transplant Immunology*, este mismo año.

[biohope.eu](http://biohope.eu)

### Sobre la Dra. Isabel Portero

La Dra. Isabel Portero, fundadora de Biohope y actualmente directora general. Es Doctora en Medicina con una sólida formación en el campo biomédico, quien antes de fundar Biohope adquirió una dilatada experiencia como Directora Médica y de I+D+i de diferentes hospitales, fundaciones, universidades y biomédicas, compañías farmacéuticas, algunas de ellas en la industria Big Pharma como **MSD** (Merck Sharp & Dohme) o **Roche**. La mayor parte de su carrera la ha dedicado al desarrollo de productos biotecnológicos para diferentes indicaciones médicas.

Con una fuerte vocación médica y espíritu emprendedor, decidió dirigir su propia empresa biomédica uniéndose a un equipo multidisciplinar de profesionales, que en conjunto tienen como objetivo dar solución a las necesidades médicas no resueltas en el trasplante de órganos.

La Dra. Portero ha recibido diversos reconocimientos y fue incluida en la lista de las **"100 Most Creative People in Business"** de la revista **Forbes** en 2018.

### Sobre Lyfebulb

Es una de las pocas plataformas del mundo que conecta pacientes con expertos de renombre. Su misión es reducir la carga de las personas con enfermedades crónicas.

Lyfebulb se define como un acelerador de la innovación que tiende un puente entre las comunidades de pacientes y la industria de la salud, trabajando



---

## NOTA DE PRENSA

---

directamente con los pacientes y los socios de atención sanitaria para generar ideas, construir nuevas soluciones y llevar productos revolucionarios al mercado.

Todos los años otorga un premio a la innovación a aquellas organizaciones que hacen un aporte notable para la salud en su especialidad. De esta manera, pretende contribuir al avance de las innovaciones que faciliten la vida de las personas con enfermedades crónicas.

[lyfebulb.com](http://lyfebulb.com)