



**MICROBESKIN es una prueba diagnóstica múltiple, rápida y no invasiva de infecciones de piel y tejidos blandos para identificar patógenos, resistencia a antimicrobianos y biomarcadores de infecciones de la piel.**



**NOMBRE STARTUP:** InverSkin

**TRL:** 4

**ÁREA:** Salud

### **EQUIPO QUE CONFORMA LA STARTUP:**



**Carolina Cabalín**, CEO y Fundadora. Ph.D, en Ciencias Médicas, Bioquímica, MBA(c) en Innovación y Salud.



**Arturo Borzutzky**, Fundador. Jefe de Inmunología, Alergia y Reumatología Pediátrica y Profesor asociado, UC.



**Nicole Le Corre**, Fundadora. Profesora Asociada, UC.



**Natacha Marini**, Gerente de Proyecto. Bioquímica, Máster en administración en negocios y bioemprendimiento.



### **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA VINCULADA:**

Pontificia Universidad Católica de Chile



### **PROBLEMA:**

Las infecciones de la piel afectan a más de mil millones de personas anualmente, con un alto costo económico, especialmente en EE.UU. La falta de diagnósticos precisos, debido a la preferencia de los médicos por evaluaciones visuales en lugar de cultivos microbiológicos, complica la situación. Esto provoca un uso excesivo de antimicrobianos, tratamientos inadecuados y contribuye a la generación de resistencia a los antibióticos.

### **SOLUCIÓN:**

MicrobeSkin es una prueba diagnóstica múltiple, rápida, precisa y no invasiva que, en menos de 24 horas, puede identificar patógenos, resistencia antimicrobiana y biomarcadores de infecciones de piel y tejidos blandos, utilizando qPCR multiplex de alto rendimiento. Esta tecnología entrega una herramienta de alta precisión y rapidez a médicos para el diagnóstico de casos complejos, beneficiando a pacientes con sospecha de infecciones.

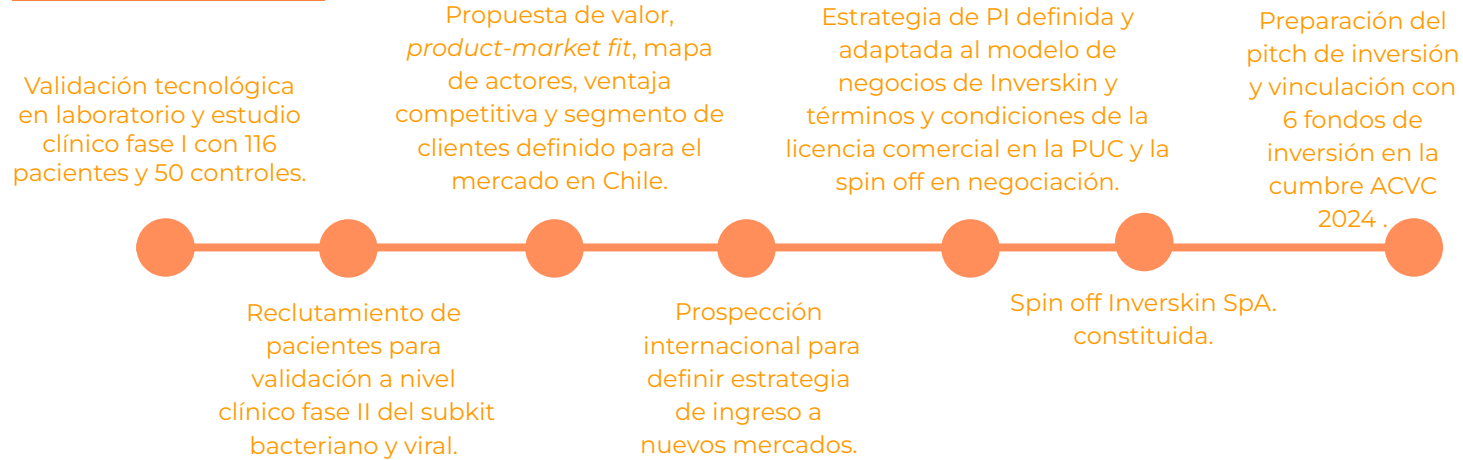


## APLICACIÓN:

Es un test diagnóstico rápido y eficiente para infecciones de piel y tejidos blandos que, a través de un muestreo no invasivo, permite a los laboratorios clínicos en hospitales, clínicas o independientes identificar el patógeno causante de la infección y sus resistencias.



## HITOS ALCANZADOS:



## MODELO DE NEGOCIOS:

Modelo B2B: MicrobeSkin es un Dispositivo Médico de Diagnóstico Molecular que será comercializado en laboratorios clínicos de salud en Chile, EE.UU., y todo el mundo.

## PRÓXIMO PASOS:

1. Validar el rendimiento diagnóstico clínico fase II y III.
2. Definir y validar el modelo de negocio en Chile y prospeccionar mercado a nivel internacional (Latam y EE.UU.)
3. Desarrollar y proyectar la estrategia financiera para preparar el go to market en Chile.
4. Validar la venta de subkits con laboratorios clínicos en Chile.
5. Solicitar la patente vía PCT y definición de fases nacionales.
6. Acuerdo de licencia comercial entre la PUC a la spin off.
7. Levantar un capital de \$936,000 USD para 24 meses en ronda seed con foco en fondos de Latam y Estados Unidos.

## IMPACTO PAÍS:

InverSkin contribuye a dos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):



ODS 3: Salud y Bienestar.

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura.

Para más información ¡escríbenos! a [contacto@hubtec.cl](mailto:contacto@hubtec.cl) o visita [www.hubtec.cl](http://www.hubtec.cl)