

BioGrip: startup de EXATEC es aceptada para su aceleración en Boston



"Empoderar a las personas con discapacidad al devolverles su independencia a través de la tecnología, es el propósito de BioGrip", afirmó Alan Hernández, EXATEC y cofundador de BioGrip, emprendimiento que fue seleccionado para el programa de [Techstars: Boston Accelerator](#).

BioGrip es una startup mexicana enfocada en desarrollar **sistemas tecnológicos** para ayudar a personas con **discapacidad móvil** y ahora formará parte de un programa de aceleración en Estados Unidos.

El emprendimiento fue ganador del **INC Accelerator 2022** del [INCmty](#) y obtuvo el premio a la mejor tecnología en el **Entrepreneurship World Cup 2022** en Arabia Saudita.

"Es una oportunidad para su crecimiento en la que la disrupción marca su potencial", compartió Hernández, profesor también del [Tec de Monterrey, campus Chihuahua](#).



/> width="900" loading="lazy">

BioGrip en el programa Boston Accelerator de Techstars

En 2023, Alan Hernández y su socio iniciaron el proceso de postulación para obtener un lugar en uno de los programas de **Techstars: Boston Accelerator**.

Para ellos, esta oportunidad era significativa debido a la presencia de un importante ecosistema de desarrollo médico en Boston.

"Techstars es uno de los programas de aceleración más conocidos a nivel mundial y es el que más invierte en startups de cualquier enfoque que se encuentran en su etapa inicial", explicó Hernández.

Después de realizar distintas entrevistas, BioGrip fue elegido para estar entre los 12 lugares disponibles en este programa junto a otras startups de **Estados Unidos, Canadá, Turquía y Londres**.

"Somos el único startup de Latinoamérica dentro de este programa en Boston", aseguró el emprendedor y académico del Tec.

El programa inició en **marzo de 2024** y durante 3 meses tuvieron **asesorías, acceso a herramientas e inversionistas** para acelerar el **crecimiento de BioGrip**.

“En 2 meses y medio han pasado más cosas que en lo que nos paso en 1 año completo”, afirmó.

Este aceleramiento ha tenido 2 aspectos clave: el **networking** y el **desarrollo personal**.

El **EXATEC** señaló que la **red de contactos** y la rapidez en la **adquisición de herramientas** necesarias son significativas.

“Es una visión y una manera de pensar completamente distinta, literal estas son las grandes ligas”, confirmó el académico.



/> width="900" loading="lazy">

Adaptación y aprendizaje en el programa de aceleración de Boston

Durante las primeras semanas del programa, hubo una adaptación al **ritmo** y la **cotidianidad**, que son diferentes a los de México.

“Si el programa va a 120 km/hr, yo tengo que ir a 150”.

Alan comentó que antes de esta oportunidad no se había considerado la posibilidad de hablar con **directores de innovación médica** y estando en Boston, aprovechó su estancia para hablar de BioGrip en el **MIT**.

“Tuve que romper el paradigma de que no es un tema de no se puede, es un tema de cuándo quieres al inversionista o contacto”.

El también profesor del [campus Chihuahua](#) sugirió **actuar cuando surgen ideas** y considerar intentarlo si es algo que les apasiona.



/> width="900" loading="lazy">

Alan indicó que: *"**los primeros años de ser emprendedor son para equivocarte, pero para aprender rápido**".*

"Ser emprendedor es difícil, siempre habrá errores y tropezones. Es un camino muy accidentado pero que me ha dado mucho aprendizaje".

El uso de la tecnología para potencializar capacidades humanas

BioGrip nació para abordar el problema de las personas con **amputaciones de extremidades superiores**, iniciando con el desarrollo de **brazos biónicos**.

Esta prótesis biónica utiliza **mecánica, electrónica e inteligencia artificial** para traducir las señales del cerebro a un sistema de control.

Alan explicó que **la tecnología no está en el brazo**, sino en una **interfaz** que captura **señales eléctricas** del cuerpo y las puede reenviar hacia cualquier dispositivo necesario.

"Los primeros años de ser emprendedor son para equivocarte, pero para aprender rápido".

"Queremos que la gente conozca a BioGrip por el sistema de control que ayuda a crear dispositivos de rehabilitación", comentó Alan Hernández.

*"BioGrip busca cerrar la brecha entre la **tecnología** y los **humanos** al hacerla más accesible para la sociedad".*

Actualmente, están desarrollando otro dispositivo de **rehabilitación post quirúrgica** para personas que hayan tenido algún trauma severo en alguna reconexión de nervio en el que puede o no haber una **pérdida del miembro completo**.

"Lo que más tarda en rehabilitarse en un trasplante son los nervios por lo que el sistema de control permite una rehabilitación más rápida", finalizó el EXATEC.

Recientemente, **BioGrip** fue seleccionada entre más de 280 startups de 16 países para representar a México y América Latina en un [evento global en Río de Janeiro](#).



/> width="900" loading="lazy">

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER: