

EXATEC, reconocido entre los innovadores menores de 35 en LATAM



Con el proyecto Criocore, Carlos Garciamendez fue parte del listado anual que realiza la revista especializada MIT Technology Review

13/11/2025

Carlos Garciamendez

Por un proyecto dedicado a la **bioimpresión 3D** y preservación de células a través de un proceso de criogenización, Carlos Garciamendez fue reconocido como uno de los **35 Innovadores menores de 35 en Latinoamérica**.

Con la iniciativa [Criocore](#), el [EXATEC](#) de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica de [campus Monterrey](#) figuró en la lista elaborada por la revista [MIT Technology Review](#) en español.

“Esta tecnología que desarrollamos permite crear modelos 3D fisiológicamente relevantes.

*“Nuestro laboratorio está dedicado a la biofabricación a través de un proceso que llamamos **cryo bioprinting**, es lo que nos permite extender la vida útil de los modelos bio impresos”, apuntó.*

El listado anual de la publicación de la MIT Technology Review presenta una selección de los **proyectos enfocados en tecnologías emergentes** desarrollados por jóvenes que impulsan la innovación global.



[View this post on Instagram](#)



Criocore fue desarrollada por **Shrike Zhang Lab**, de Harvard Medical School y Brigham and Women's Hospital, y Calos Garciamendez lleva 5 años colaborando en el proyecto.

“Desde 2020 comencé como practicante construyendo bio impresoras en el laboratorio del doctor Shrike Zhang.

*“Poco a poco me fui sumando al desarrollo de los biomateriales y los **métodos de preservación** de las células hasta que el proyecto fue creciendo hasta lo que es hoy”, comentó.*

Explicó que estos modelos pueden ser utilizados, principalmente, por la industria farmacéutica como **modelos de prueba** más realistas que ayuden en la aceleración del desarrollo de fármacos.

*“Estamos empoderando a las farmacéuticas con un modelo más predictivo para que el desarrollo de nuevos fármacos, en las **etapas preclínicas**, sea más eficiente y efectivo”, detalló.*

“Ser reconocido en este listado de emprendedores es algo con lo que estoy muy agradecido”.

Carlos Garciamendez fue reconocido como uno de los **35 Innovadores menores de 35 Latinoamérica 2025**. Foto: Carlos Garciamendez.



Buscan ampliar emprendimiento

El desarrollo de **Criocore** ha sido documentado por Carlos Garciamendez y su equipo de trabajo, quienes han publicado **más de 30 artículos académicos**.

Todos ellos centrados en la **biofabricación, la crio preservación y validación de la tecnología**, con los cuales han demostrado la eficacia del proceso de viabilidad celular.

Recientemente, **Criocore** recibió financiación de la **National Science Foundation I-Corps**, además fue aceptado en una residencia en **Antler**, firma global de capital de riesgo.

*“Actualmente estamos en la etapa de ser un emprendimiento **spin-out**, esto quiere decir que buscamos ser una empresa que nace a partir de una organización, en este caso de Harvard Medical School”, explicó.*

Comparte incursión en bioimpresión

Carlos Garciamendez inició su trayectoria en la bioimpresión en el [laboratorio de los doctores Mario Álvarez y Grissel Trujillo](#), en el campus Monterrey.

*“Un amigo realizaba prácticas en el laboratorio de los doctores y fue él quien me dijo que tenía que meterme al **grupo de investigación** con ellos.*

“Al inicio lo dudé un poco porque estaba acostumbrado al camino típico de la industria, pero me fui integrando al equipo de investigación y de la bioimpresión hasta que obtuve el intercambio a Harvard”, comentó.

“Esta tecnología que desarrollamos permite crear modelos 3D fisiológicamente relevantes”.

Criocore fue desarrollada por **Shrike Zhang Lab**, de Harvard Medical School y Brigham and Women's Hospital. Foto: Carlos Garciamendez.



MIT Technology Review es la revista sobre tecnología más antigua del mundo y referente global sobre el futuro de la tecnología en internet, telecomunicaciones, energía, informática, materiales, biomedicina y negocios.

Su misión es **promover** el conocimiento de las tecnologías emergentes y analizar sus implicaciones comerciales, políticas y sociales.

*“Ser reconocido en este listado de emprendedores es algo con lo que estoy muy **agradecido**.”*

*“Lo que hacemos a través de Criocore es con la finalidad de tener un **impacto positivo** en la gente y en temas de salud”, puntualizó.*

LEE MÁS:

