

Alianza Tec y UT Austin: un año impulsando la salud latina

Primer Aniversario del Origen Health Research Center

Apr 15, 2026

Autor

Paula Treviño

Medicina de Precisión

Investigación Médica

OriGen Health Research Center

Hace un año, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad de Texas en Austin (*UT Austin*) marcaron un hito al formalizar la creación de su primer centro de investigación colaborativa: el ***OriGen Health Research Center*** (OHRC).

Desde entonces, el Centro ha impulsado un modelo que integra **capacidades científicas, tecnológicas y clínicas** para abordar enfermedades de alta prevalencia en comunidades latinas.

En el marco de su **primer aniversario**, se llevó a cabo una reunión anual de presentación de avances, reafirmando el papel del OHRC como referente emergente en el impulso de la medicina de precisión mediante proyectos de investigación.

“Celebramos el llamado a cruzar fronteras geográficas y del conocimiento para construir, en conjunto, investigación que permita una comprensión más completa de la salud de la población latina”, señaló el **Dr. Guillermo Torre**, rector de TecSalud.

Con estos avances, el OHRC consolida su compromiso de fortalecer la **colaboración internacional** y **transformar la investigación** en soluciones para mejorar la salud de las comunidades latinas.

Dr. Guillermo Torre, rector de TecSalud

Dr. Guillermo Torre, rector de TecSalud.

Un modelo de investigación integral

Parte de lo que define al OHRC es el respaldo de diversas iniciativas científicas que impulsan **investigación de vanguardia**.

Un ejemplo de ello es el **Proyecto OriGen**, que permite al OHRC acceso a su base de datos genómicos de 100,000 mexicanos mayores de 18 años, consolidándose en uno de sus pilares.

A esto se sumarán otras iniciativas del Tec, como el ***Institute for Obesity Research*** y el **Centro de Primera Infancia**, que fortalecerán el alcance y la profundidad del análisis científico del OHRC.

“Esta integración de esfuerzos facilitará un vasto acceso a información, traducándose en soluciones concretas en salud para personas en EUA, México y LATAM”, señaló el **Dr. David Vanden Bout**, decano del *College of Natural Sciences* de *UT Austin*.

Equipo del Tec de Monterrey y UT Austin en las instalaciones del Origen Health Research Center

Equipo del Tec de Monterrey y UT Austin en las instalaciones del Origen Health Research Center.

Líneas estratégicas de estudio

A partir de este ecosistema de colaboración, el OHRC ha desarrollado **tres líneas de investigación catalizadoras**, cuyos primeros avances fueron presentados durante la reunión anual.

La primera de ellas es el **desarrollo de un algoritmo de inteligencia artificial** capaz de medir el tejido adiposo visceral y evaluar el riesgo de enfermedades metabólicas y cardiovasculares.

La segunda línea consiste en la **adaptación y uso de una aplicación digital** orientada a mejorar el estilo de vida en adolescentes.

La tercera se centra en el estudio de la **relación entre el estrés psicológico y los desórdenes metabólicos**.

El **Dr. Alejandro Martagón**, codirector del *OriGen Health Research Center*, adelantó que el siguiente paso del Centro será ampliar su agenda de investigación hacia nuevas áreas de estudio.

“Incorporaremos proyectos enfocados en distintos tipos de cáncer y enfermedades neurodegenerativas como la demencia”, compartió.

Dr. Alejandro Martagón, codirector del Origen Health Research Center

Dr. Alejandro Martagón, codirector del Origen Health Research Center.

Finalmente, la **Dra. Gabriela Livas**, también codirectora del *OriGen Health Research Center*, enfatizó la relevancia de esta **colaboración interinstitucional** como base del trabajo del Centro.

“Permite integrar de manera efectiva todos nuestros recursos, desde metodologías, infraestructura, hasta talento académico, fortaleciendo el desarrollo de las mejores soluciones en salud enfocadas en la población latina”, destacó.

Asimismo, compartió que esta colaboración ha sido clave para atraer **múltiples solicitudes de financiamiento** y permitir la generación de **nuevos hallazgos científicos**.