

Mejorar la salud de los latinos, principal objetivo de investigadores que realizan colaboración internacional

- *El Origen Health Research Center liderado por el Tecnológico de Monterrey y la Universidad de Texas en Austin (UT Austin) avanza en la búsqueda de soluciones científicas para la salud de la población latina.*
- *Se ponen en marcha tres proyectos catalizadores usando la AI para analizar componentes clave como acumulación de tejido adiposo, estilo de vida en adolescentes y estrés psicológico.*
- *La comunidad latina tiene un reto de salud ante enfermedades que van en aumento como diabetes, obesidad, enfermedades cardiovasculares de acuerdo con diversos organismos de la salud.*

Monterrey, Nuevo León a 13 de abril del 2026.- A un año de haber iniciado actividades colaborativas, el [Origen Health Research Center](#) (OHRC), centro de investigación conformado por el Tecnológico de Monterrey y la Universidad de Texas en Austin (UT Austin), consolida su papel como referente emergente en el impulso de la medicina de precisión con proyectos de investigación e Inteligencia Artificial enfocados en enfermedades prioritarias para la población latina.

El **Dr. Guillermo Torre**, rector de TecSalud del sistema de salud del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey, enfatizó que este esfuerzo colaborativo busca sentar las bases de una nueva forma de hacer ciencia: más inclusiva, multidisciplinaria y con impacto global. *“Esta alianza representa un llamado a cruzar fronteras —geográficas y del conocimiento— para construir redes de investigación capaces de ofrecer una comprensión más completa de la salud de la población latina en distintas regiones del mundo”.*

De acuerdo con la Federación Internacional de Diabetes, Latinoamérica enfrenta un aumento rápido en la prevalencia de personas adultas con diabetes, últimas estimaciones indican un incremento del 46% para el año 2050, alcanzando los 52 millones en la región de América Central y del Sur. Mientras que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura indican que 3 de cada 10 adultos son afectados por la obesidad, lo que representa 141 millones de personas en la región.

Por ese motivo el OHRC ha promovido un modelo de investigación conjunta que integra capacidades científicas, tecnológicas y clínicas para abordar enfermedades de alta prevalencia como las anteriormente mencionadas, además de enfermedades cardiovasculares y cierto tipo de cánceres.

“Nuestros institutos, científicos y profesionales de medicina, trabajan juntos para aprender del vasto banco de datos de salud del proyecto oriGen e impulsar la investigación apoyados de la tecnología; de esta forma, llegamos a información y conocimiento que facilitará el aprendizaje futuro y propondrá soluciones de salud a poblaciones y pacientes futuros. Juntos, van a traer descubrimientos en la salud, en la ciencia y en la medicina para servir a más personas de los Estados Unidos, México y toda América Latina”, mencionó el **Dr. David Vanden Bout**, decano del College of Natural Sciences de UT Austin.

Como parte de sus proyectos de investigación conjunta, el OHRC ha puesto en marcha tres proyectos catalizadores enfocados en ayudar a entender las enfermedades más frecuentes en la población latina:

1. **Desarrollo de algoritmo con IA que mida el tejido adiposo visceral para evaluar el riesgo de enfermedades metabólicas y cardiovasculares.** Este proyecto contó con información del Biobanco del Reino Unido (UK Biobank), y una vez terminado se probará su funcionalidad en el biobanco del proyecto oriGen del Tecnológico de Monterrey. El procedimiento generalmente se realiza con equipos costosos; sin embargo, este proyecto se construye como una opción de mayor accesibilidad social.
2. **Adaptación y uso de una aplicación digital para mejorar el estilo de vida en adolescentes:** Se busca realizar intervenciones dirigidas a todos los miembros de la familia, especialmente padres e hijos, con el objetivo de comprender y mejorar su estilo de vida y su condición física, contribuyendo así a la reducción de la obesidad en adolescentes.
3. **Asociación de estrés psicológico y desórdenes metabólicos,** a través del perfil de biomarcadores y aplicación de encuestas para obtener datos que muestren la posible asociación entre el estrés psicológico y su efecto en el desarrollo de posibles desórdenes metabólicos.

Desde la perspectiva científica, el uso y datos a gran escala con modelos de inteligencia artificial permitirá identificar patrones complejos entre genética, entorno y estilo de vida.

Por su parte, el **Dr. Alejandro Martagón**, codirector del OHRC, adelantó que, en línea con los avances científicos actuales, el Centro también se prepara para ampliar su agenda de investigación en los próximos años, incorporando proyectos enfocados en otros tipos de cáncer y enfermedades neurodegenerativas como la demencia.

El OHRC utilizará las distintas plataformas de investigación con las que cuenta el Tec de Monterrey, a través de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, el Institute for Obesity Research, el Centro de Primera Infancia y el Proyecto oriGen, este último conformado por una base de datos de 100 mil mexicanos que investigará los efectos de la variación genética de las enfermedades más prevalentes de este grupo.

“Gracias a esta colaboración, podremos aprovechar todo lo que nuestras dos instituciones tienen que ofrecer: recursos informáticos de primer nivel, metodologías de vanguardia, laboratorios de última generación y un profesorado de gran talento que trabajará conjuntamente para desarrollar soluciones sanitarias adaptadas a la población latina”, mencionó la **Dra. Gabriela Livas**, catedrática, directora del departamento de Desarrollo Humano y Ciencias de la Familia de UT Austin; y codirectora del OHRC. Asimismo, subrayó que estas colaboraciones ya han dado lugar a la presentación de numerosas solicitudes de financiación y a nuevos descubrimientos.

Como parte de su visión de crecimiento, el OHRC anunció el lanzamiento de una convocatoria para el financiamiento de nuevos proyectos clave que permita integrar los

esfuerzos de la ciencia a compañías, ONG, fundaciones, sistemas federales y/o instituciones cuyo objetivo por la salud sea similar.

Para ver y descargar fotografías da clic en:

<https://tec.rs/OriGenHealthResearchCenter>

Visita el [Centro de Prensa](#) del [Tecnológico de Monterrey](#)

Síguenos en:

 [@TecdeMonterrey](#)

 [@TecdeMonterrey](#)

 [@Tecdemonterrey](#)

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es una universidad privada y sin fines de lucro, reconocida por su excelencia académica, innovación educativa y visión global. Fue fundada en 1943 y actualmente tiene presencia en 33 municipios de 20 estados de México, cuenta con una matrícula de 62 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, así como más de 27 mil alumnos de preparatoria. Acreditada por la SACSCOC desde 1950. Se ubica en el puesto 185 del QS World University Rankings 2025 y en la posición 4 en América Latina según el THE Latin America University Rankings 2023. Destaca también en empleabilidad global y programas de emprendimiento, siendo parte de redes internacionales como APRU, U21 y WUN. Para conocer nuestro Boilerplate visita: <https://tec.rs/BoilerPlate>

 [@utaustintx](#)

 [@utaustintx](#)

 [@utaustintx](#)

Acerca de The University of Texas at Austin

La Universidad de Texas en Austin, fundada en 1883, figura entre las 40 mejores universidades del mundo. Como universidad insignia del segundo estado más grande de Estados Unidos, cuenta con más de 50.000 estudiantes con programas de primer nivel nacional en 18 facultades y escuelas. Se le califica constantemente como de máximo valor educativo y rankeada como No. 1 en los programas de posgrado de Texas en historia latinoamericana y sociología de la población. Miembro de la prestigiosa Asociación de Universidades Americanas desde 1929, la UT atrae aproximadamente \$1 billón USD anual para investigación.

Contactos de prensa:

TecSalud

Sara González

Cel.: (81) 2036 3439

sara.gonzalez.s@tecsalud.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Sofia Mata

Cel.: (55) 4557 7429

smata@cuadrante.com.mx

University of Texas at Austin

Christine Sinatra

Cel.: (512) 471-4641

christine.sinatra@austin.utexas.edu