

Tec de Monterrey expande la investigación en medicina de precisión para latinos y otras personas en las Américas a través de colaboración transfronteriza

- *El Tecnológico de Monterrey y The University of Texas at Austin han unido esfuerzos para crear el OriGen Health Research Center (OHRC), con el objetivo de impulsar la medicina de precisión y mejorar los resultados de salud de los latinos y las personas que viven en las Américas.*
- *El Tec contará, por primera vez, con una unidad de investigación ubicada en los Estados Unidos en colaboración con una universidad líder a nivel mundial como lo es The University of Texas at Austin, respondiendo así a una de sus prioridades estratégicas que es fortalecer la colaboración internacional en investigación con presencia en el extranjero.*
- *Utilizando las tecnologías de IA y el biobanco OriGen, así como la experiencia del Institute for Obesity Research y el Centro de Primera Infancia del Tec de Monterrey; y de University of Texas College of Natural Sciences, Dell Medical School y el College of Pharmacy.*
- *El OHRC abordará enfermedades crónicas como la diabetes, la obesidad y el cáncer, que a lo largo de la vida afectan de manera desproporcionada a las poblaciones latinas.*

Monterrey, Nuevo León a 18 de marzo de 2025.- El Tecnológico de Monterrey y The University of Texas at Austin lanzaron el OriGen Health Research Center (OHRC), siendo éste, el primer centro de investigación que tendrá el Tec de Monterrey en Estados Unidos, en colaboración con una universidad líder a nivel mundial.

El OHRC aplicará bancos de datos científicos de vanguardia y nuevas herramientas para mejorar los resultados de salud y el bienestar de la creciente población latina en Estados Unidos -estimada en 65.1 millones en 2023- y en las Américas. Estas poblaciones están desproporcionadamente afectadas por enfermedades crónicas como la diabetes, la obesidad, las enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer.

La iniciativa aprovechará plataformas científicas innovadoras, como el biobanco del proyecto oriGen del Tec de Monterrey, y contará con la participación de expertos de su Instituto de Investigación para la Obesidad y del Centro de Primera Infancia. Además, el *College of Natural Sciences, Dell Medical School y College of Pharmacy de UT Austin*, participarán y aplicarán tecnología de inteligencia artificial de vanguardia para facilitar el análisis de datos a gran escala y el desarrollo de modelos predictivos para mejorar los planes de tratamiento que satisfagan las necesidades de cada paciente.

“Esta es la primera vez que contamos con un centro de investigación en los Estados Unidos, en conjunto con una universidad líder a nivel mundial, en línea con el Rumbo al 2030 y nuestras aspiraciones de fortalecer el prestigio global del Tecnológico de Monterrey centrado en la excelencia académica mediante la investigación aplicada y la innovación, así como de impulsar a TecSalud como un centro médico académico líder”, dijo **David Garza Salazar**, presidente ejecutivo del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey. *“Estamos comprometidos con la investigación que aborde los desafíos nacionales y globales, y en ese sentido, buscamos activamente asociaciones internacionales estratégicas que creen sinergias y multipliquen el valor para ambas partes”.*

El OHRC también utilizará la experiencia de investigadores de UT Austin y el Tec de Monterrey en campos como la genética, el estrés, los biomarcadores, la obesidad, la informática, el desarrollo humano

y la inteligencia artificial para lograr una comprensión integral de estas enfermedades en las poblaciones latinas. Este conocimiento permitirá el desarrollo de esfuerzos de prevención e intervención utilizando enfoques personalizados para resolver desafíos de salud y, en última instancia, mejorar las vidas de las personas que viven en las Américas.

Los proyectos iniciales incluyen:

- un estudio basado en IA para identificar en qué parte del cuerpo se acumulan más las grasas peligrosas para las personas de la población latina y cómo se asocia esto con factores genéticos vinculados a la etnia;
- una iniciativa que explora el efecto del estrés psicológico en los latinos, utilizando biomarcadores y datos clínicos; y
- un esfuerzo por desarrollar y examinar intervenciones familiares latinas que conduzcan a la mejora del estilo de vida y el control del peso en los adolescentes.

Esta combinación de recursos tiene como objetivo generar datos, estudios y soluciones específicas que proporcionen una comprensión más profunda de cómo estas enfermedades afectan a la comunidad latina y qué se puede hacer al respecto.

*“Con un fuerte enfoque en la investigación, la educación y el compromiso activo con la comunidad latina, el OriGen Health Research Center se asegurará de que las soluciones propuestas sean prácticas y accesibles”, dijo **Guillermo Torre Amione**, rector de TecSalud. “Tomarán en cuenta la realidad cultural y social de los individuos para ofrecer soluciones que impacten en la vida de las personas”.*

*“Nos llena de entusiasmo el unir nuestras dos instituciones educativas para salvar y mejorar vidas y fomentar el intercambio de conocimientos”, declaró **Andreas Matouschek**, Interim Dean College of Natural Sciences at The University of Texas at Austin. “Uniendo esfuerzos y perspectivas, las dos instituciones promueven la innovación científica y ayudan a resolver importantes problemas sanitarios y económicos que afectan a la población de todo el continente americano”.*

Asimismo, se maximizará el aprovechamiento de recursos humanos y financieros en ecosistemas de relacionamiento que impulsen la vinculación académica y el desarrollo científico en México. Se espera que este nuevo Centro inicie operaciones en marzo de 2025.

La firma del convenio de colaboración contó con la presencia de David Garza Salazar, presidente ejecutivo del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey; Guillermo Torre Amione, rector de TecSalud; David Vanden Bout, *Interim Executive Vice President and Provost of The University of Texas at Austin*; Sonia Feigenbaum, *Senior Vice Provost for Global Engagement and Chief International Officer at UT*; Andreas Matouschek, *Interim Dean College of Natural Sciences at UT*; e Ignacio de la Vega, vicepresidente de Asuntos Globales del Tecnológico de Monterrey.

Liga de descarga de fotografías y video del OHRC: <http://tec.rs/FirmaUTAustinOHRC>

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

Síguenos en:



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>

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

Sofía Mata

Cel.: (55) 4557 7429

smata@cuadrante.com.mx

University of Texas at Austin

Marc Airhart

Office: 1 (512) 232-1066

mairhart@austin.utexas.edu