

# Tec de Monterrey y UT Austin lanzan en EU centro de salud para latinos



El [Tec de Monterrey](#) y la [Universidad de Texas en Austin](#) anunciaron la creación del [OriGen Health Research Center](#), un centro diseñado para mejorar la salud de la **población latina** mediante **investigación avanzada, educación y vinculación con la comunidad**.

El centro, que se ubicará en Austin, Texas, busca impulsar la **medicina de precisión** y mejorar los resultados de salud de los latinos que viven en Latinoamérica y Estados Unidos mediante el **biobanco** del proyecto [oriGen](#) e **inteligencia artificial**.

Esta es la **primera vez** que el Tec tendrá un **centro de investigación en Estados Unidos**, en conjunto con una universidad líder mundial, dijo **David Garza**, presidente ejecutivo del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey.

Esto está alineado a la aspiración de fortalecer el **prestigio global de la institución**, centrado en la **excelencia académica**, mediante la investigación aplicada y la innovación, así como también impulsar a [TecSalud](#) como un **centro médico académico líder**, añadió Garza.



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

La **firma de convenio** se realizó en [EXPEDITION FEMSA](#), en el Distrito de Innovación Monterrey, y estuvo a cargo de:

- **Guillermo Torre**: rector de TecSalud.
- **Ignacio de la Vega**, vicerrector ejecutivo de Asuntos Académicos, Facultad e Internacionalización del Tec.
- **David Vanden Bout**, vicepresidente ejecutivo interino y rector de la Universidad de Texas en Austin.
- **Sonia Feigenbaum**: vicerrectora senior de Participación Global y Dirección Internacional de la Universidad de Texas en Austin.

*“El propósito del Proyecto oriGen es **recopilar información bioclínica** y estadística de una gran población de mexicanos, con el objetivo de representar a todo el país”,* dijo Guillermo Torre, rector de TecSalud.

*“Este es un esfuerzo entre el Tec y la Universidad de Texas en Austin con el objetivo de dar soluciones prácticas a los **principales problemas de salud** y contribuir al entendimiento de enfermedades únicas que afectan a poblaciones específicas”,* agregó.

### **La importancia de este centro**

Las comunidades latinas enfrentan tasas desproporcionadamente altas de enfermedades como **diabetes, obesidad, enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer.**

Actualmente, existe una brecha en los estudios científicos que consideren las **características particulares** de esta población.

Contar con un centro especializado en investigar estas condiciones permitirá **generar datos y estudios específicos** para entender mejor cómo y por qué estas enfermedades afectan a la comunidad latina de manera única.

Esto facilitará el desarrollo de soluciones más efectivas y tratamientos personalizados que respondan a sus necesidades particulares.

Por su parte, Vanden Bout dijo que la **vinculación entre estas dos universidades** llega en un momento vital para avanzar en la salud de las personas que viven en toda América.

*"Hoy en día, tenemos pacientes con diabetes, enfermedades cardíacas, muchos tipos de cáncer, recibiendo tratamientos y asesoramiento **basados** solo en una **imagen incompleta**."*

*"Lo que ha faltado es una **comprensión total de las razones** por las cuales algunas condiciones ocurren con mayor frecuencia en una población que en otra", dijo.*

El objetivo de tener un **centro especializado** permitirá generar datos y estudios a fin de entender cómo estas enfermedades afectan a la comunidad latina y con ello, el desarrollo de soluciones efectivas y tratamientos personalizados.



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

Este acuerdo fomenta el intercambio de conocimientos y habilidades entre investigadores, lo que fortalece el **desarrollo de capacidades** y permite el crecimiento académico y científico de ambas universidades.

Además, al unir esfuerzos y perspectivas, ambas instituciones promueven la innovación, impulsando soluciones a los grandes problemas sociales y económicos que afectan tanto a la comunidad latina en Estados Unidos como a la sociedad global.

*“Creo que este es un proyecto muy concreto que está asociado con este propósito de **transformar la vida de las personas** a través de nuevos tratamientos que esperamos encontrar y nuevos medicamentos que encontraremos.*

*“También **transformar comunidades** porque sabemos todos los desafíos que representa para los gobiernos y el sector privado la salud de la población”, dijo David Garza, presidente ejecutivo del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey,*

El **OriGen Health Research Center** se enfocará en 3 áreas:

#### **- Investigación**

Se realizarán proyectos sobre las diferencias en diabetes, obesidad, enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer en la población latina de México y Estados Unidos utilizando la información del proyecto oriGen e Inteligencia Artificial.

#### **- Educación**

Contará con programas y talleres dirigidos a la comunidad científica y campañas para la población latina en Estados Unidos.

#### **- Vinculación**

Permitirá propiciar espacios de conexión y relacionamiento entre los diferentes actores del ecosistema para abordar las necesidades específicas de las comunidades latinas.

**“Este es un proyecto muy concreto que está asociado con este propósito de transformar la vida de las personas a través de nuevos tratamientos que esperamos encontrar y nuevos medicamentos”.- David Garza**

#### **Primeros proyectos**

Durante el lanzamiento del OriGen Health Research Center, los doctores Alexandro Martagón y Gabriela Livas, co-directores del **OriGen Health Research Center** del Tec y Universidad de Texas en Austin, respectivamente, compartieron los primeros proyectos.

Dichos proyectos se basan en preguntas científicas y a través de la innovación se busca responderlas:

**1. ¿Cómo influyen los genes en la forma en que se almacena la grasa en el cuerpo y cómo difiere esto según la población?**

**Innovación:** Usando modelos avanzados de inteligencia artificial para analizar la distribución de la grasa corporal.

*“Vamos a usar inteligencia artificial para desarrollar algoritmos que eventualmente serán capaces de **predecir dónde se almacena esa grasa** y qué está haciendo esa grasa a nuestro metabolismo”, dijo el Dr. Martagón.*



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

## **2. ¿Cómo influye el estrés en los procesos metabólicos en adultos mexicanos y cómo difiere esto a lo largo de la vida?**

**Innovación:** Unir la experiencia en el curso de la vida, el estrés y la demografía con los datos biológicos recolectados en México para entender los caminos de la salud.

*“Vamos a combinar la experiencia en el ciclo de vida, el estrés y la demografía con los datos biológicos recolectados en México para entender los caminos hacia la salud”, agregó el doctor Alejandro.*

## **3. ¿Cómo podemos apoyar la pérdida de peso en adolescentes latinos obesos a través de una intervención escalable?**

**Innovación:** Desarrollando una intervención en línea escalable que sea personalizada para los jóvenes latinos y sus necesidades familiares.

*“En este proyecto, realmente queremos apoyar la pérdida de peso en adolescentes latinos obesos con una intervención que sea escalable, que utilice conocimientos interdisciplinarios y que aproveche las necesidades nutricionales, psicológicas, familiares de estos jóvenes”, dijo la Dra.*



## /> width="900" loading="lazy"> **Colaboración internacional**

Luis Herrera, decano de la **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de TecSalud**, y Andreas Matouschek, decano interino del **Colegio de Ciencias Naturales de la Universidad de Texas en Austin**, hablaron sobre la importancia de la colaboración científica internacional.

*“La Universidad de Texas en Austin ofrece un **ecosistema único para promover la investigación en salud.***

*La colaboración interdisciplinaria, instalaciones de clase mundial, centros de investigación diversos, acceso a datos y a diferentes recursos, **son los elementos clave que brindan una gran oportunidad para obtener un resultado magnífico con esta colaboración**”, dijo Matouschek.*

**LEE TAMBIÉN:**