

Premio Rómulo Garza: 50 años reconociendo la excelencia científica

- *El Tecnológico de Monterrey llevó a cabo la 50ª edición del Premio Rómulo Garza, premio otorgado por la Institución y Xignux para reconocer la labor científica y de investigación.*
- *A lo largo de su historia el premio ha distinguido a más de 400 personas y más de 200 proyectos.*
- *En esta edición, el galardón reconoce a investigadores que se desenvuelven en áreas como salud, astrofísica, logística, urbanización, agua y saneamiento.*

Monterrey, Nuevo León, a 27 de febrero de 2025.- El Tecnológico de Monterrey y Xignux celebraron 50 años de impulso a la ciencia con la ceremonia de entrega del [Premio a la Investigación y la Innovación Rómulo Garza](#). Establecido en 1975, este galardón ha impulsado el conocimiento científico y reconocido la investigación en áreas clave como la salud, el medio ambiente, la economía y la tecnología.

La entrega de este reconocimiento se realizó en el marco del [Tec Science Summit 2025](#), congreso que desde hace 54 años reúne a expertas y expertos de todo el mundo para compartir las tendencias y retos en el sector científico y tecnológico.

David Garza Salazar, presidente ejecutivo del Grupo Educativo Tecnológico de Monterrey, resaltó la importancia de la investigación para la institución y aseguró: "*Rumbo al 2030 buscamos incrementar el prestigio global del Tecnológico de Monterrey para atraer más y mejor talento de investigadores, profesores y estudiantes, así como más recursos que permitan ampliar el impacto de la investigación. Queremos que nuestro Distrito de Innovación sea el 'Kendall Square de América Latina' y se convierta en un epicentro de investigación aplicada y emprendimiento científico - tecnológico. Buscamos ser líderes y referentes de la región hacia el mundo, mediante alianzas internacionales y presencia con actividades de investigación en otros países*".

Por otra parte, **Eugenio Garza Herrera**, presidente del Consejo de Administración de Xignux y presidente del Consejo Directivo del Premio Rómulo Garza, comentó que: "*Somos la generación que ha sido testigo de los cambios más disruptivos y de mayor trascendencia para la humanidad. Hoy más que nunca, nuestra institución está comprometida con la investigación de excelencia académica para acercarnos al futuro que aspiramos*".

A lo largo de su historia, este galardón ha reconocido más de 200 proyectos científicos y 400 investigadores de la comunidad Tec, quienes, con su visión disruptiva, buscan soluciones a los principales retos en áreas como salud, clima y sostenibilidad, transformación industrial, educación, y ciudades y comunidades prósperas, contribuyendo a un mundo más justo e incluyente. Todo esto, al tiempo que fortalece la colaboración entre investigadores, empresas y gobiernos para implementar soluciones innovadoras

La ceremonia se realizó en el Centro de Congresos del Campus Monterrey y contó con la participación especial de Rafael Reif, presidente emérito del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y miembro del Consejo Directivo del Tecnológico de Monterrey.

Los acreedores al Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza en cada una de las seis categorías son:

- **Premio INSIGNIA: Dr. Ismael Aguilar Barajas**, profesor investigador de la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno del Tec de Monterrey e Investigador Asociado en el Centro del Agua para América Latina y el Caribe. Su trabajo abarca urbanización, agua y saneamiento en la región fronteriza entre México y Estados Unidos, colaborando con instituciones como la Comisión Nacional del Agua, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y el Banco Mundial.

Sobre su reconocimiento, **Aguilar Barajas** expresó: *"tengo una sensación de enorme humildad y gratitud ante todas las personas e instituciones que ayudaron a construir esta trayectoria. Estas trayectorias no se construyen solas y requieren del apoyo y hasta la buena suerte de muchos actores, y yo he sido bendecido de que fuera del Tec y aquí he encontrado confianza, colaboración, apoyos, una enorme consideración a mi trabajo y eso tiene un valor infinito"*.

- **Artículos Científicos:** *"Designing a sustainable closed-loop supply chain network for walnut industry"*, de **Mostafa Hajiaghaeikeshteli** y **Ali Zahedi**, de la Escuela de Ingeniería y Ciencias. Etiquetado como *Highly Cited Papers en Web of Science (WoS)*, el estudio analiza la cadena de valor de las nueces y propone un modelo optimizado para su aplicación en diversas industrias.
- **Investigación que conduce a emprendimiento:** *"Arquitectura de Horizontes"* (HA) del **Dr. Edgar Arturo Barroso Merino**. Este ecosistema híbrido en la nube procesa datos con herramientas cuantitativas, cualitativas y de procesamiento de lenguaje natural, aplicándose en sectores como gobiernos y organismos internacionales.
- **Posgrados:** *"Improved Thermal Data Acquisition and Analysis Via a Novel Mechatronic Booth and an Upgraded Methodology for Lower-Limb Residuum Applications"*, de **César Daniel Pizarro Bermúdez**. Su investigación mejora la adquisición de datos térmicos en personas con amputación de miembro inferior, contribuyendo al desarrollo de prótesis más adecuadas.
- **Profesional: Michael Jinwoo Park** por su proyecto *"Optimization of the Healthcare Infrastructure Planning in Guanajuato: A Comprehensive Primary Healthcare Units Planning Model"*, que optimiza la ubicación de unidades de salud pública.
- **PrepaTec:** *"Hacia una astrofísica accesible: Propuesta de una metodología amateur para el estudio de Estrellas Binarias Eclipsantes"*, de **Mauricio Villarreal Rodríguez**; su trabajo fomenta la participación de la comunidad aficionada a este tema en la investigación astrofísica.

Descarga material gráfico aquí: <http://tec.rs/PremioRomuloGarza2025>

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 60 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 #7 en América Latina según el THE Latin America University Rankings 2024. Destaca también en empleabilidad global y programas de emprendimiento, siendo parte de redes internacionales como APRU y U21. Para conocer nuestro Boilerplate visite: <https://tec.rs/Boilerplate>

Contactos de Prensa:

Tecnológico de Monterrey

Christian Morales

Cel: 55 8014 6427

Mail: christianm@tec.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Gabriela Peñaloza

Cel.: 55 8195 5201

Mail: gpenaloza@cuadrante.com.mx