

Reciben investigadores Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza del Tecnológico de Monterrey y Xignux

- *Las dos instituciones celebraron la labor científica que realizan alumnas, alumnos, profesoras y profesores del Tec de Monterrey.*
- *Se reconocieron ganadores en 6 categorías, quienes recibieron la escultura RG y un premio monetario como incentivo a su investigación.*

Monterrey, N.L. a 1 de marzo de 2023.- En el marco de la celebración por los 80 años del Tecnológico de Monterrey y en alianza con Xignux, se realizó la ceremonia de entrega del **Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2022**, que tiene como objetivo reconocer la trayectoria y avances científicos de las y los investigadores del Tec de Monterrey.

El Premio fue instaurado hace 48 años en memoria del empresario [don Rómulo Garza](#), quien en vida fue un destacado impulsor de la investigación en México, filántropo activo y fundador de lo que hoy conocemos como [Xignux](#).

La entrega del Premio contó con la presencia de **Eugenio Garza Herrera, presidente del Consejo de Administración de Xignux y nieto de don Rómulo Garza**, quien agradeció a los ganadores su esfuerzo y contribuciones al país, siendo inspiración para las nuevas generaciones. Asimismo comentó que este año los premios ayudan a solucionar algunos retos de la actualidad como el de la sustentabilidad, que hoy debe ser un concepto integral de la innovación. “Que este 80 aniversario del Tecnológico de Monterrey marque la pauta para seguir generando talento; como un parteaguas para celebrar y agradecer a los investigadores que han traído grandes beneficios para México y el mundo”, añadió.

En la ceremonia, realizada dentro de las actividades del Tec Science Summit organizado por el Tec de Monterrey, se reconoció a las y los investigadores en las categorías:

- **Premio Insignia**, como la distinción principal que reconoce la trayectoria científica de las y los investigadores del Tec de Monterrey.
- **Investigación que conduce a emprendimiento**, con impacto relevante en los ámbitos económico, académico, social o ambiental.
- **Artículos científicos**, que se han publicado en revistas indizadas de alto factor de impacto y con un sobresaliente número de citas.
- **Estudiantes por proyecto**, con componentes de investigación e innovación en tres niveles: **Preparatoria, Profesional y Posgrado**.

En esta edición, se reunieron **114 postulaciones** en las seis categorías.

David Garza Salazar, rector y presidente ejecutivo del Tecnológico de Monterrey, por su parte dio las gracias a nombre de la Institución a la familia de don Rómulo Garza y a Xignux, por su apoyo para impulsar la investigación, y continuar así el legado de don Rómulo Garza, mencionó también que el Tec de Monterrey continúa con pasos firmes hacia

el 2025, en su Plan Estratégico, avanzando con la investigación, la innovación y la internacionalización como guías, y señaló: “Por nuestra parte, estoy seguro que hoy, a través del impulso a la investigación, de estos reconocimientos al talento y del trabajo de nuestros investigadores, como Institución queremos contribuir a generar innovaciones que permitan un mayor desarrollo de nuestro país”.

En esta edición, el **Premio Insignia fue otorgado a Alex Elías-Zúñiga** por su trayectoria científica de 35 años en el Tecnológico de Monterrey. Es SNI nivel 3, líder del Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital en el Noreste de México, y actual líder de la unidad de Investigación de Desarrollo de Materiales perteneciente al Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing del Tec de Monterrey.

“Nuestro compromiso es asegurarnos que en nuestro trabajo de investigación, buscaremos solucionar los problemas siempre basados en la verdad científica, pensando en el bienestar de las personas, y en tener un mundo sustentable. Pueden estar seguros de que trabajaremos incansablemente para generar el valor que ustedes y nuestra sociedad demandan. La investigación es un extraordinario propósito de vida”, comentó **Alex Elías-Zúñiga, ganador del Premio Insignia.**

El premio por **Investigación que conduce a emprendimiento se otorgó a Grissel Trujillo de Santiago y Mario Moisés Álvarez**, por la invención de la impresión caótica, una tecnología de manufactura aditiva que fabrica materiales con microestructura interna; y por **Artículos científicos** fue para **Juan Antonio Torres-Martínez, Abrahan Mora, Nancy Ornelas-Soto y Jürgen Mahlknecht**, por el artículo con el título: “*Tracking nitrate and sulfate sources in groundwater of an urbanized valley using a multi-tracer approach combined with a Bayesian isotope mixing model*”, publicado en el Journal Water Research en septiembre 2020.

Los reconocimientos para estudiantes por proyectos de investigación se otorgaron en cada uno de los niveles a: **Iris Giselle Balderas Arreola, de Prepa Tec**, por su trabajo “*Modelación matemática para personalizar e innovar el proceso de aprendizaje*”; **Jairo Enrique Ramírez Sánchez y Arely Anguiano Rodríguez, de Profesional**, quienes también pertenecen al programa Líderes del Mañana del Tec de Monterrey, por “*Real-Time Mexican Sign Language Interpretation Using CNN and HMM*”; y a **Melissa Eugenia Diago Mosquera, de Posgrado**, por su proyecto “*In-building measurement-based radio propagation modeling using a geostatistical interpolation technique*”.

Los ganadores de este premio son reconocidos con la entrega de la escultura Rómulo Garza y un premio monetario, según la categoría, que asciende a los 950 mil pesos en total.

Además de **Eugenio Garza Herrera** y **David Garza Salazar**, estuvieron presentes **Ana Cristina Garza de Sáenz**, nieta de don Rómulo Garza; **Guillermo Torre Amione**, rector de TecSalud y vicepresidente de Investigación del Tecnológico de Monterrey y miembro del Consejo del Premio Rómulo Garza; **Humberto Garza Domínguez**, consejero de Xignux y nieto de don Rómulo Garza; **Juan Pablo Murra Lascurain**, rector de Profesional y

Posgrado del Tecnológico de Monterrey; **Oscar de J. Martínez Treviño**, director de Desarrollo Corporativo de Xignux; **Alejandro Poiré Romero** vicepresidente de Relaciones y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey; **Arturo Molina Gutiérrez**, vicerrector de Investigación y Transferencia Tecnológica del Tecnológico de Monterrey; y **Hugo Armando Garza Medina**, vicepresidente de Proyectos Estratégicos del Tecnológico de Monterrey.

Para consultar semblanzas de los ganadores e imágenes de este boletín, dé clic en el siguiente enlace:

<https://tec.rs/TecScienceSummit2023>

Premio Rómulo Garza: <http://premiromulogarza.tec.mx/>

Volver a ver el evento: <https://live.tec.mx/>

Para mantenerte actualizado sobre las últimas noticias del Tec Science Summit, visita: <https://sciencesummit.tec.mx/>

Visita [Newsroom](#), la sala de prensa del Tecnológico de Monterrey

Contactos de Prensa:

Tecnológico de Monterrey

Norma Ábrego

Cel.: 81 2860 2654

Mail: naabrego@tec.mx

Xignux

Xignux media contact

mediacontact@xignux.com

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Alejandra Zacatenco

Cel.: 55 1119 1810

Mail: azacatenco@cuadrante.com.mx

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. Desde su fundación en 1943, se ha destacado por su excelencia académica, la innovación educativa, el emprendimiento y la visión global, así como por su vinculación con la industria y empleadores, y su gran capacidad de ejecución. Cuenta con campus en 28 ciudades de México; una matrícula de más de 67 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, y casi 7 mil profesores; además de más de 26 mil alumnos de preparatoria y de 2 mil 500 profesores en ese nivel. La institución está acreditada por la Commission on Colleges of the Southern Association of Colleges and Schools (SACSCOC) desde 1950. De acuerdo con el QS World University Rankings (2023), se encuentra en la posición 170, ubicándose en el lugar 30 entre las universidades privadas del mundo; y en el QS Graduate Employability Rankings (2022) como la número 1 en América Latina

y la 26 del mundo. En el *Times Higher Education Latin America University Rankings (2022)*, se sitúa como la 1 de México y 5 en América Latina; siendo además la única universidad fuera de EE. UU. en el *Top Schools for Entrepreneurship Ranking (2023)* de *Princeton Review* y *Entrepreneur*, al ocupar la posición 4 en programas de emprendimiento en nivel licenciatura. Pertenece a diversas redes de prestigio internacional como la *Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU)*, *Universitas 21 (U21)* y *The Worldwide Universities Network (WUN)*, entre otras.

Acerca de Xignux

Xignux es líder en las industrias de energía y alimentos. Gestiona empresas que energizan la vida y la sociedad para contribuir a un mundo mejor, gracias al talento de 29,000 personas que trabajan en países como México, Estados Unidos y Brasil.

En energía cuenta con Viakable, que ofrece conductores eléctricos; y Prolec, especializado en transformación y entrega de energía. En la industria de alimentos se conforma por Qualtia, que ofrece un amplio portafolio de alimentos; y por BYDSA, con botanas saladas. Xignux se fundó hace 66 años y las soluciones de las empresas llegan a más de 35 países. www.xignux.com