



## Investigación, clave para desarrollo de Latinoamérica: rector del Tec

La **investigación** de impacto, la **innovación**, **internacionalización** y **alianzas entre universidades** fueron los elementos que [David Garza](#), rector y presidente ejecutivo del [Tec de Monterrey](#), propuso para el desarrollo de Latinoamérica.

En el encuentro virtual [QS Américas 2021](#), Garza dijo que las **universidades latinoamericanas** deben contribuir con **investigación** para **solucionar los problemas de la sociedad**.

*“A medida que salimos de la pandemia, hemos confirmado que **los 3 roles principales de una universidad: docencia, investigación y divulgación** son, particularmente en América Latina, más relevantes y entrelazados que nunca”,* dijo Garza.

Garza participó con su ponencia llamada *“El no-dilema de la investigación: Un camino sin elección para las universidades de Latinoamérica”*, en el foro organizado por la calificadora [Quacquarelli Symonds](#).

Directivos como Inés Sáenz, Guillermo Torre y Rodolfo Rubio también compartieron las estrategias de la institución en esta misma ponencia, con base en lo que Garza denomina como **las 3 i: innovación, investigación e internacionalización**.



## Innovación para transformar comunidades

Garza sugirió a las universidades promover una **investigación** que **transforme a sus comunidades** y el proceso, convierta a estudiantes e investigadores en **agentes de cambio**.

*“Nuestras **actividades de investigación** no deben estar desvinculadas de iniciativas de divulgación formales y sólidas que nos involucran con las **comunidades de las que formamos parte**”, añadió.*

[Inés Sáenz](#), vicepresidenta de Inclusión, Impacto Social y Sostenibilidad del Tec, en su mensaje dijo que para hacer investigación con un impacto real es necesario que **las universidades colaboren con gobiernos, sector privado y sociedad civil**.

*“En el Tec estamos diseñando iniciativas de investigación de nuestro [Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático](#) con esto en mente. Utilizando nuestros campus como **laboratorios vivos** y generar **soluciones que beneficien a nuestra comunidad y nuestras ciudades**”, dijo Sáenz.*

Explicó que, durante varios años, el Tec ha llevado a cabo iniciativas como [DistritoTec](#) en la ciudad de Monterrey, donde se han realizado proyectos en **planificación urbana y sostenibilidad**.

También habló sobre el [Centro Chiapas de Innovación Social](#), un **proyecto de sustentabilidad social** en el sur de México, que ha impactado a **más de 20 comunidades indígenas** con la participación de **más de mil 500 alumnos**.

En sustentabilidad, y como parte de sus alianzas globales, la institución se sumó a los esfuerzos de la [Coalición Universitaria de Cambio Climático \(UC3\)](#) para encontrar soluciones al **calentamiento global**.

*“Las universidades tienen la responsabilidad imperativa de **trabajar por sociedades más justas y sostenibles**”,* añadió la vicepresidenta.



## El enfoque de investigación basada en desafíos

Garza destacó la importancia de **asegurar la investigación básica** en las universidades, pues pese al escaso financiamiento, es vital para hallar **soluciones** a los problemas que aquejan a Latinoamérica.

*“Es importante **incrementar la intensidad de la investigación aplicada** que genera impacto en el corto y mediano plazo mediante el **desarrollo de innovaciones y soluciones** que contribuyan a cerrar las brechas que asolan a nuestras sociedades”,* añadió el rector.

El Dr. Guillermo Torre, rector de [TecSalud](#) y vicepresidente de Investigación del Tec, señaló que la institución ha apostado a ser una universidad que **genere conocimiento y resuelva los grandes problemas de la sociedad** a través de la investigación.

*“A través de nuestro modelo de investigación nos hemos comprometido a solucionar los principales problemas de la sociedad y a **generar una mejor experiencia educativa y profesional** para estudiantes y profesores”,* dijo Torre.

*“Es importante **incrementar la intensidad de la investigación aplicada** que genera impacto en el corto y mediano plazo mediante el **desarrollo de innovaciones y soluciones**”.- David Garza*

Explicó que la estrategia de la institución tiene base en un enfoque que ha sido denominado como “**Investigación basada en desafíos**”, la cual consta de 5 principios:

- 1- **Trabajo interdisciplinario** en áreas específicas para solucionar problemas.
- 2- Redefinir el apoyo a profesores, con más **tiempo e incentivos para hacer investigación**.
- 3- **Colaboraciones internacionales** en proyectos de investigación.
- 4- **Apoyo a proyectos específicos** como Nano y Origin
- 5- Traducir la **investigación a negocios** significativos.



## La internacionalización para potenciar esfuerzos

Ante los retos financieros de las instituciones para hacer investigación en América Latina, Garza propuso a las universidades ser ingeniosas y buscar **llegar más allá de sus fronteras**.

*“Debemos **relacionarnos** con otros **líderes** científicos y de pensamiento **de todo el mundo**. **Construir redes valiosas** entre nuestras instituciones y otras universidades puede ser de inmenso valor”,* mencionó el rector.

*“**Unir nuestro talento** con las mejores instituciones de todo el mundo es una combinación que hemos probado en Tec con grandes beneficios para el **ecosistema de investigación** y para la sociedad”,* añadió.

**Rodolfo Rubio**, vicepresidente de Comunicación y Relaciones del Tec, señaló que en el Tec las **experiencias internacionales** para los estudiantes han sido un **pilar** en su proceso de aprendizaje.

Dijo que anualmente cerca de **7 mil estudiantes mexicanos han estudiado en el extranjero** durante el último lustro y unos **4 mil alumnos internacionales han llegado a estudiar al Tec**.

Además, comentó que la institución tiene **convenios con cerca de 400 universidades** en más de **50 países**.

***"Unir nuestro talento con las mejores instituciones de todo el mundo es una combinación que hemos probado en Tec con grandes beneficios"***

*"Este viaje se enriquece con las **alianzas que construimos** con otras instituciones que, al igual que nosotros, cuentan con valiosos conocimientos y contribuciones para **aportar a la solución de los desafíos en la región**",* señaló Rubio.

Como parte del plan 2025, Rubio señaló que se ha definido una estrategia de internacionalización denominada como **Tec Global 2025**, que implica:

- Atraer y desarrollar más **talentos académicos internacionales**.
- **Alianzas estratégicas con las mejores instituciones** para investigación e iniciativas académicas.
- **Mayores recursos** a través de fondos y empresas afines.
- Una **mentalidad global** mejorada donde el conocimiento y el liderazgo contribuyan a un mayor alcance.



## Los 3 ejes para la investigación en Latinoamérica

Garza comentó que el camino a seguir para **cumplir con la misión de la investigación** en las universidades de Latinoamérica tiene base en 3 ejes:

- **Sinergias que vinculen las misiones de enseñanza, investigación y divulgación**, y que generen beneficios para las comunidades académicas y para la sociedad en general.
- **Aumentar la intensidad de la investigación aplicada** con enfoque global para obtener resultados que contribuyan a cerrar las brechas que afectan a los países de la región.
- Que las universidades latinoamericanas **involucren a los mejores investigadores con entidades** y centros que vean los beneficios en empoderar a jóvenes talentos con recursos y conocimiento.

*“Si nos centramos en **las 3 i: innovación, investigación e internacionalización**, pensamos que podemos tener un impacto aún mayor en la sociedad”,* añadió Garza.

*“Si nos centramos en las 3 i: innovación, investigación e internacionalización, pensamos que podemos tener un impacto aún mayor en la sociedad”.- David Garza*



## **Enfoque multidisciplinario para encontrar soluciones**

**Neil Hernández**, vicerrector asociado de Investigación y Transferencia Tecnológica del Tec, reflexionó sobre la importancia de la **investigación para solucionar estos problemas**.

*“Buscamos formas para que los investigadores puedan incrementar el impacto social de sus proyectos, no solo a través de publicaciones o citas, sino también al **construir grupos interdisciplinarios** que impulsen esfuerzos para tratar con problemas de cada región”, señaló Hernández.*

Agregó que es importante para las instituciones **conectar con la sociedad y aprovechar las tecnologías** para generar investigación para atender la pobreza, desigualdad o problemas de género.

Hernández participó en el panel "*Muchos idiomas, muchas voces de estudiantes*", junto con Lynn Pasquerella, presidenta de la Asociación de Colegios y Universidades Americanas, y Miriam Feldblum, directora de la Alianza de Presidentes sobre Educación Superior Inmigración.

El **QS Americas 2021** se llevó a cabo este 1 y 2 de septiembre de manera virtual. Su tema principal fue "Un nuevo comienzo: la próxima década de la educación superior en las Américas".

[QS Quacquarelli Symonds Limited](#) es una firma inglesa que se encarga de evaluar a las **mejores instituciones de educación superior del mundo**.

