

## El Tec de Monterrey consolida su compromiso con la investigación e innovación científica: Tec Science Summit 2024

- *El Tec de Monterrey refrendó su apuesta por un modelo donde la ciencia se convierte en acciones e iniciativas para generar cambios que la sociedad necesita.*
- *Tec Science Summit 2024, celebró la labor científica de destacadas y destacados investigadores que buscan soluciones para las problemáticas globales y desarrollo tecnológico*

**Monterrey, Nuevo León a 29 de febrero del 2024.** – Con un aforo de más de 2,600 investigadores, líderes en el desarrollo de tecnología, profesores, estudiantes y comunidad en general, el Tecnológico de Monterrey concluyó con éxito el [TecScience Summit 2024](#), evento que abordó a la Inteligencia Artificial como un elemento clave para la toma de decisiones y para su aplicación en diferentes disciplinas y aspectos de la vida diaria.

El evento ofreció siete conferencias magistrales impartidas por un grupo selecto de académicos e investigadores multidisciplinarios de la **Orden del Imperio Británico (OBE)**, **FMedSci**, **UNAM**, **Global Neuroethics Summit**, **TecSalud** y **Tec de Monterrey** que presentaron un panorama completo del progreso científico. Al mismo tiempo, brindó un espacio para destacar la necesidad de encontrar soluciones que respondan a los desafíos globales y a la construcción de un mejor futuro.

Durante la conferencia inaugural, **David Garza Salazar, rector y presidente** ejecutivo del Tecnológico de Monterrey, enfatizó que la historia del Tec ha estado asociada a la investigación por más de 50 años y que permanecerá como una prioridad rumbo al 2030. “Queremos hacer investigación aplicada, por ello, buscamos de manera permanente vincularnos con la industria para conocer los retos y las principales necesidades que se tienen, y así brindar soluciones a nivel nacional e internacional”.

Durante la pandemia, la Institución lanzó el Plan Estratégico 2025 en el que se declaró un énfasis importante en la investigación que ha derivado, si se compara con el año prepandemia, en una gran evolución. “Pasamos de tener 570 a 710 investigadores, aumentamos la producción científica de 1,500 a más de 2,500 publicaciones anuales en los 2 cuartiles más altos, en 2019 contábamos con 18 mil referencias quinquenales y hoy ya son más de 92 mil, y creamos 3 institutos multidisciplinarios: Instituto de Investigación en Obesidad, el Instituto de Materiales Avanzados para la Manufactura Sostenible y el Instituto para el Futuro de la Educación” puntualizó David Garza.

El tema central del evento fue la inteligencia artificial y su impacto en diversas disciplinas, así como su estrecha relación con la ciencia y la tecnología, y cómo ésta se encuentra revolucionando la manera en que se enfrentan los retos; asimismo, está transformando y redefiniendo la aplicación de la ciencia y tecnología en la sociedad.

**Guillermo Torre, rector de TecSalud y Vicepresidente de Investigación** del Tecnológico de Monterrey, destacó en su conferencia AI for Science que, para hacer ciencia es necesaria la

intervención humana, la creatividad, la persistencia y la interdisciplinariedad. “La Inteligencia Artificial es una tecnología prometedora, pero para hacer ciencia necesitamos creatividad, necesitamos tiempo, necesitamos persistencia y como una cualidad fundamental que queremos promover en el Tec es la interdisciplinariedad”.

Como parte de la agenda, **Alejandro Madrigal**, líder mundial en el área de la Inmunoterapia y el trasplante de células madre, abordó en su conferencia “**Resiliencia ante la adversidad: una vida dedicada a la medicina**”, que la ciencia no es solo publicar o realizar una patente, la finalidad de la ciencia tiene que mejorar la vida o incluso salvarla. “En la medicina nuestro objetivo no es publicar un artículo; la intención es salvar una vida”.

En los últimos años el rol que desempeñan las mujeres en la Ciencia ha sido determinante, por ello, el panel “**Mujeres en la ciencia. IA: un futuro diverso e inclusivo**” abordado por **Lourdes Martínez Villaseñor**, presidenta de la **Sociedad Mexicana de IA**; **Margarita Medina**, Decana de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec (EIC)**, **Patricia Chávez**, directora de **Departamento Regional de la EIC**; **Enrique Cortés Rello**, director del **Hub de Inteligencia Artificial del Tec** y moderado por **Teresa Barragán**, Gerente Nacional de **Comunicación** Institucional del Tec.

La charla del panel se enfocó en que la oportunidad de que la Inteligencia Artificial se democratice en un futuro y que esté al alcance de todas las personas. “La pregunta que nos debemos plantear es cómo le vamos a hacer para que de verdad todos los avances tecnológicos sean para bien y que nos ayuden a que haya más inclusión y se cierren las brechas”, **Lourdes Martínez Villaseñor**, presidenta de la **Sociedad Mexicana de IA**

En la conferencia “**Neurotecnología, IA y Derechos Humanos: Implicaciones para México y el mundo**”, la doctora en **Bioética**, **Karen Herrera**, profundizó en la preocupación que las personas tienen por considerar que se está amenazando la dignidad humana a partir de los avances tecnológicos, además de las implicaciones que tiene la neurotecnología. “Para desarrollar y utilizar la neurotecnología es necesario considerar el funcionamiento del cerebro; así como las implicaciones médicas, también tiene implicaciones en diversos ámbitos de la sociedad, como lo social, legal, económico, militar, político, cultural y ético.

**Sergio Alcocer**, Investigador del Instituto de Ingeniería de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** compartió la charla “**Políticas públicas en México para fomentar la competitividad y el aprovechamiento de la inteligencia artificial**”, la cual destacó que las universidades deben transformarse en actores generadores de conocimiento, que permitan lograr un ecosistema en donde convivan la docencia y la investigación. Asimismo, aprovechó para destacar la necesidad de generar en México una política pública que permita conseguir un sistema de formación de talento desde las etapas más tempranas, como lo hacen en Alemania.

Finalmente, la conferencia “**Turing, Chat GPT y las promesas de la Inteligencia Artificial**”, impartida por **Luis Pineda Córtes**, Investigador del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la UNAM, recalcó la importancia de tener una sociedad más informada,

educada y, sobre todo, más crítica capaz de dar respuesta a la revolución actual de la Inteligencia Artificial y la tecnología en general.

Con la edición 2024, el [TecScience Summit](#) se consolida como un espacio para la divulgación de la ciencia en temas de alto impacto para la sociedad.

*Para consultar material gráfico de este boletín de clic en el siguiente enlace:  
<https://tec.rs/TEC-Science-Summit-2024>*

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

#### **Contactos de prensa:**

##### **Tec de Monterrey**

Nadia Ángeles

Mail: [nadia.angeles@tec.mx](mailto:nadia.angeles@tec.mx)

Cel.: 81 1077 0222

##### **Cuadrante, Estrategia y Comunicación**

Sofía Mata

Mail: [smata@cuadrante.com.mx](mailto:smata@cuadrante.com.mx)

Cel : 55 4557 7429

#### ***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 184 del QS World University Rankings 2024 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 visite: <https://tec.rs/BoilerPlate>*