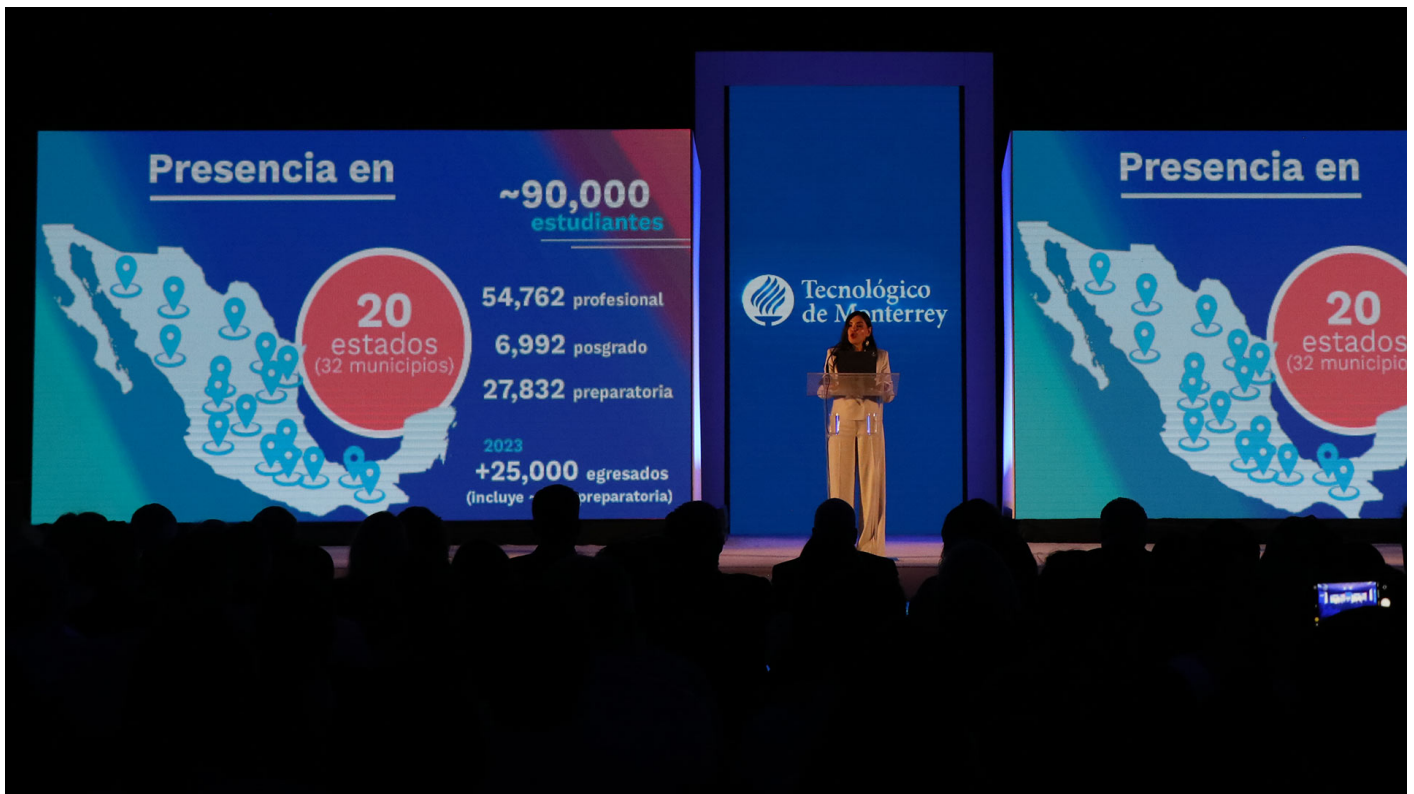


Estos son los logros más destacados del Informe Anual 2023 del Tec Gdl



Apoyo a emprendimientos tecnológicos vinculados a las fortalezas de la región, alianzas para desarrollar **tecnología de vanguardia** y **reconocimientos académicos** a la **innovación** fueron aspectos sobresalientes del Informe Anual 2023 “Liderazgo que Transforma” del [Tec Guadalajara](#).

En su mensaje, Claudia Félix Sandoval, vicepresidenta Región Occidente del Tec, afirmó que los logros incluidos en este informe “*sin duda reflejan el carácter de nuestra institución y el espíritu emprendedor e innovador de Jalisco*”.

Durante la presentación, realizada ante **autoridades de gobierno, líderes empresariales y representantes** de la comunidad estudiantil del campus y el estado, agregó que el informe presenta los principales logros para **reconocer a quienes los hacen posibles**.

“*Es también un agradecimiento infinito a nuestra comunidad, a nuestros estudiantes que sueñan con un futuro mejor actuando en el presente, que se atreven a proponer, a emprender y ser agentes de cambio positivo en la sociedad*”, aseguró.

Por su parte, **Marisa Lazo**, presidenta del **Consejo de campus Guadalajara**, expresó: “*Debemos detenernos a reflexionar sobre nuestro impacto, nuestras acciones y decisiones para darles un propósito más alto, que nuestra presencia haga la diferencia, sin importar el puesto que ocupamos, porque en esta comunidad todos contamos, todos somos valiosos y todos podemos sumar*”.



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

Apoyar emprendimientos y fortalezas locales

Uno de los logros destacados es el impulso a la creación de **empresas de base tecnológica** en la región, gracias a que 12 instituciones se unieron para formar el **MIT REAP (Regional Entrepreneurship Accelerator Program) Guadalajara**, un programa colaborativo de aceleramiento y emprendimiento local.

Utiliza una metodología que involucra a diferentes sectores: **representantes del gobierno, empresas, emprendedores, inversionistas de capital de riesgo y universidades de la localidad.**

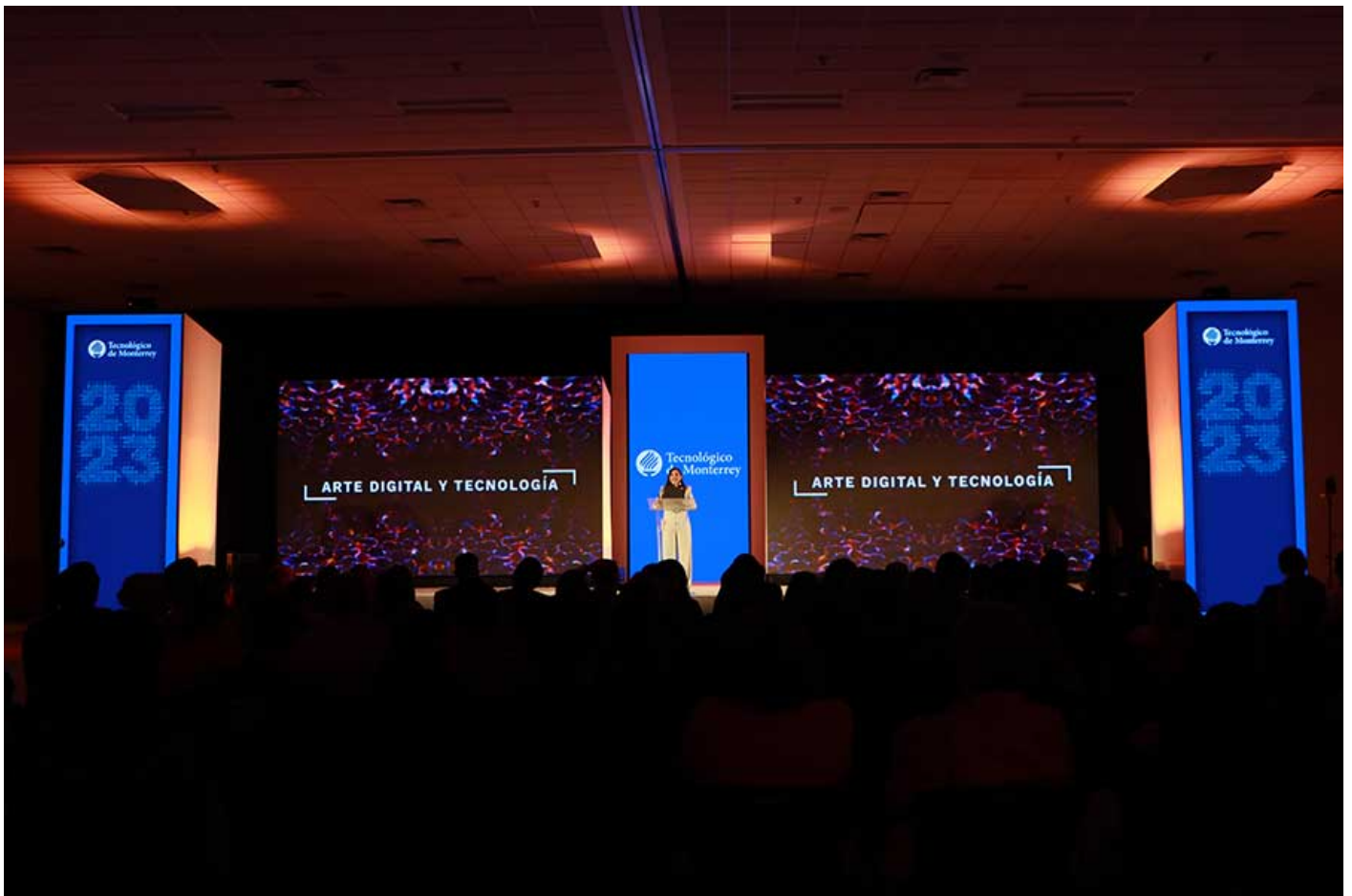
El **MIT REAP** se enfocará en el área metropolitana de Guadalajara e integrará la participación de estos agentes clave para **acelerar el emprendimiento** basado en innovación, ciencia y tecnología en **2 rubros estratégicos** por su relevancia para la economía estatal:

- **Tecnologías digitales y**
- **Bioteología orientada a la agricultura.**

“Reflexionar sobre nuestro impacto, nuestras acciones y decisiones para darles un propósito más alto”.- Marisa Lazo.

Creada por el [Tec Guadalajara](#), a través del [Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera \(IEEGL\)](#), en conjunto con la [Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología \(SICyT\)](#) Jalisco, la iniciativa [REDi IMPULSA](#) graduó a su primera generación, con la cual benefició a más de **830 proyectos y 980 participantes**.

A lo largo del programa hubo más de **230 módulos presenciales**, **17 temas sobre negocios** (validación de propuestas, innovación, profesionalización empresarial), con la participación de más de **50 mentores del Tec**. Así, se brindó herramientas a emprendedores de la región para **incrementar la competitividad**.



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

Investigación y reconocimientos académicos

Un ejemplo de investigación aplicada son los 2 proyectos ganadores del **Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología Jalisco 2023**, otorgado por el gobierno de Jalisco.

En el primer proyecto, reconocido en la **categoría Innovación**, 4 investigadores crearon el dispositivo [INNERT 2.0](#), que **genera ambientes estériles** para procedimientos ambulatorios de oftalmología.

El equipo está integrado por los investigadores:

- Alejandro García González.- Responsable técnico y del escalamiento tecnológico
- Gisela Hialita Sánchez Sosa.- Pruebas clínicas
- Luis Manuel Aparicio Romero.- Desarrollo, diseño y proceso de ergonomía, análisis
- Ricardo Javier Díaz Domínguez.- Diseño.

El segundo, del profesor Rodrigo Gamboa, es sobre el avance en la generación de **algoritmos** para conocer más de la partícula llamada **Bosón de Higgs** y obtener así el premio en la categoría **Tesis Doctorado**.

La aportación de Gamboa se centró en el **desarrollo de algoritmos y creación de otros nuevos con inteligencia artificial (IA)** para **obtener mediciones de la partícula que no se habían hecho**, con una sensibilidad y calidad o detalle sin precedente. **La tesis y los algoritmos son públicos**, para que otros **investigadores puedan abordar datos con su método**.



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

Alianzas para crear tecnología

El [Tec Guadalajara](#) y [Wizeline](#), proveedor global de servicios de tecnología, se unieron para presentar en las instalaciones del campus el **primer Laboratorio de Inteligencia Artificial (IA) Generativa (Gen AI Lab -G.AI.L-)** en México y América Latina.

Su objetivo: ser el puente entre la **investigación, docencia, emprendimiento** y la aplicación de **IA Generativa** en el mundo real, para **impulsar la innovación** ante las necesidades complejas de

la industria.

G.AI.L contará en el campus Guadalajara con más de **270 m2 de espacios de trabajo flexible** y se espera que **sea inaugurado en 2024** para ser parte del **Hub de IA del Tec**.

Asimismo, durante 2023 concluyó la 2da. fase del programa **De la Ciencia al Mercado**, iniciativa realizada en conjunto entre la SICyT Jalisco y el [Tec Guadalajara](#) a través del IEEGL, para apoyar la incubación y aceleración de **12 proyectos de base científica**.

Su objetivo es **asesorar proyectos de académicos** de diversas organizaciones para que sus **propuestas salgan al mercado** o avancen en el proceso de **transferencia de tecnología**.

“Es también un agradecimiento infinito a nuestra comunidad, a nuestros estudiantes”.-
Claudia Félix.

Estrategia para desarrollar negocios

Crear negocios con base en la creatividad, pensamiento estratégico, tecnología, análisis, emprendimiento y procesamiento de grandes datos es el objetivo del **Hábitat Farmacias Guadalajara para el Futuro de los Negocios**, espacio inaugurado en el campus.

Permitirá **desarrollar nuevos productos, servicios y modelos de negocio** en un **entorno de colaboración**, aprendizaje, resolución de conflictos y toma de decisiones.

Está equipado con diversos laboratorios de **tecnología especializada como:** salas de observación, paneles de visualización, *videowalls*, realidad virtual, plataformas digitales, **laboratorios y software de vanguardia**.

Por otra parte, desarrollar un **biosensor de bajo costo** fluorescente **capaz de detectar contaminantes emergentes en cuerpos de agua** significó para el grupo estudiantil **NeoTech-e** obtener **Medalla de Oro** en la categoría **“Medio ambiente”** de la competencia internacional [iGEM Grand Jamboree 2023](#) efectuada en París, Francia.

Destacaron entre **405 equipos** universitarios de **50 países**. Su innovadora propuesta **resaltó por su desarrollo tecnológico**, avance experimental y la **difusión de la ciencia** en las comunidades locales. [NeoTech-e](#) es conformado por **20 estudiantes** de [Ingeniería en Biotecnología \(IBT\)](#).



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

Palabras transformadoras

“**El poder transformador de las palabras**” fue el lema del Tec en su participación por primera vez con un espacio físico en la [Feria Internacional del Libro de Guadalajara \(FIL\)](#).

Así, el Tec conmemoró su **80 aniversario** al presentar en la feria su **innovación en los procesos educativos**, así como su posición y avance con respecto a la **vanguardia tecnológica**.

La **experiencia en el espacio del Tec** incluyó presentaciones de libros, diálogos, visitas de personalidades y un seminario sobre **desinformación**. Las temáticas de las actividades abarcaron desde democracia, política, historia, organismos internacionales, innovación educativa, IA y cultura mexicana, entre otras.

Estos son algunos de los logros incluidos en el **Informe Anual 2023 “Liderazgo que Transforma”** del campus Guadalajara, que se caracterizó por la difusión de la labor en pro del emprendimiento, la tecnología y la innovación.

*“Cumplimos también **46 años de presencia en Jalisco**, una tierra a la que le profesamos un profundo cariño y agradecimiento. Hoy queremos compartir y rendirle cuentas a este hermoso estado.*

*“Gracias por las oportunidades, por los anhelos y sobre todo por la **apuesta determinada que compartimos juntos de que la educación todo lo puede**”, concluyó Claudia Félix durante la presentación del documento.*

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: