

# ¡Innovación para la sociedad! Los logros destacados 2021 en el Tec GDL



Impulso a **emprendimientos de base tecnológica**, creación de un laboratorio especializado en sostenibilidad, investigación con soluciones a problemas reales y la apuesta por el talento humano fueron aspectos destacados del **Informe Anual 2021 del Tec Guadalajara**.

La ceremonia, en la que se enumeraron los logros alcanzados durante un año de grandes desafíos, contó con la participación de cerca de **400 invitados**.

En su mensaje, Claudia Félix Sandoval, vicepresidenta Región Occidente del Tec, invitó a reflexionar sobre la travesía que ha significado la pandemia.

Pero también subrayó el **reencuentro significativo generado en la Comunidad Estudiantil** ante esta nueva normalidad.

*“Buscamos no sólo compilar proyectos y logros sobresalientes, sino **reflejar las historias de éxito**, la visión y los anhelos que nos definen como una comunidad abierta al mundo, tenaz y soñadora”, expresó.*



width="900" loading="lazy">

## Investigación aplicada y emprendimiento

Con un enfoque en la investigación de alto impacto: interdisciplinaria, innovadora, emprendedora y orientada a la búsqueda de soluciones a los problemas sociales, investigadores del campus obtuvieron:

- **5 registros de propiedad intelectual y**
- **7 solicitudes de patente y registro**

A través de la colaboración interinstitucional entre sector privado, gobierno y academia, se inauguró el **Laboratorio de Sostenibilidad y Cambio Climático**.

Se trata de una **labor** interdisciplinaria de **investigación aplicada e innovación social** para **detonar prácticas** y operaciones más sostenibles, como resultado del proyecto en el que participan **14 universidades latinoamericanas y europeas**.

Gracias a la contribución de grandes aliados del **ecosistema de emprendimiento**, el Tec Guadalajara define su rumbo por medio de la **vinculación empresa-universidad-sociedad**.

Algunas de estas alianzas son con: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Gobierno de Jalisco y C Minds, con quienes se activó el **Hub de Inteligencia Artificial del Tec**.

Y que a través de la **iniciativa fAIR LAC Jalisco**, incentiva el **desarrollo de la inteligencia artificial** y posiciona al campus como líder en América Latina en el sector.

*“Buscamos no sólo compilar proyectos y logros sobresalientes, sino reflejar las historias de éxito, la visión y los anhelos que nos definen como una comunidad abierta al mundo”.- Claudia Félix.*

La Zona de Emprendimiento Innovador (Ei) del Tec Guadalajara creó el **Programa de Aceleración de Startups en Inteligencia Artificial (PASIA)**, único en América Latina y que ha **acelerado a 9 startups innovadoras** en fase de lanzamiento al mercado.

Y para concretar propuestas de investigadores jaliscienses, se implementó la **primera generación de incubación de base científica “De la Ciencia al Mercado”**.

Ello, en conjunto con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECyTJ), la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT) y el Gobierno de Jalisco.

Otro aspecto clave en materia de emprendimiento fue la celebración de **10 años como Changemaker Campus**. Designado por la organización internacional Ashoka, el Tec Guadalajara fue el primer espacio universitario en recibir esa distinción en México y América Latina.

Su contribución:

- 6 generaciones del Hub de Emprendimiento Social con más de **250 alumnos emprendedores sociales**
- Participación de más de **200 estudiantes en convocatorias** nacionales e internacionales de dicha temática.



width="900" loading="lazy">

Como muestra de acciones de labor social, se implementó **Jalisco con Empleo**, en conjunto con el Banco Diocesano de Alimentos de Guadalajara, para capacitar a personas en condiciones vulnerables para encontrar un trabajo.

Hasta ahora ha beneficiado a **40 familias de 20 comunidades** de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG). Una vez activada la segunda etapa con un sitio web y *app* de bolsa de trabajo, se estima impactar a **20 mil familias de las más de 230 comunidades** de la ciudad.



width="1069" loading="lazy">

## Apuesta por el talento

**7,570 estudiantes** conforman la comunidad del campus, ya sean de Jalisco o de múltiples estados de México, además de **representantes de 27 países**, lo que contribuye a un ambiente multicultural.

Además, **66.1%** cursan sus estudios con el [Modelo Educativo TEC21](#), basado en aprendizaje basado en retos y flexibilidad en el cómo, cuándo y dónde aprender.

En 2021, se integraron **19 jóvenes a los 105 estudiantes** del campus que cuentan con la **beca Líderes de Mañana**, programa para formar líderes transformadores para quienes requieren apoyo financiero al 100% para estudiar su carrera.

Además, se otorgaron **509 Becas Talento Académico (BTA)**, ya sea para preparatoria o Profesional, para aquellos con rendimiento escolar destacado.

Estas distinciones, se suman para lograr que más del **50%** de la Comunidad Estudiantil en Profesional cuente con una beca o apoyo educativo, una inversión de más de **314 millones de pesos**.



width="900" loading="lazy">

## Regreso al campus

2021 tuvo el enorme reto de regresar a las actividades presenciales, desafío en el que el campus demostró la capacidad de fluir con éxito entre lo **remoto, la hibridez y la presencialidad**.

Por ello, **HyFlex+ Tec**, una experiencia educativa híbrida y flexible, hizo posible la adaptación a escenarios variables en las modalidades presencial, híbrida sincrónica y remota.

Y para lograrlo, **se adaptaron con tecnología de punta más del 70% de los salones, salas y laboratorios**.

Casi **6500 pruebas PCR aleatorias** fueron realizadas en campus y se implementó el Laboratorio de Monitoreo de Aguas Residuales (MARTEC), para detectar grupos portadores del virus SARS-CoV-2 antes de presentar algún síntoma.

Estos son algunos de los logros incluidos en el **Informe Anual 2021** del Tec Guadalajara, de cara al **45 aniversario de la presencia del Tec de Monterrey en Jalisco** durante 2022.

*“Remamos a conciencia hacia un nuevo rumbo y hemos salido a flote con la innovación, solidaridad y empatía que nos caracteriza... Los tiempos actuales requieren, además de habilidades y conocimientos, una brújula ética que nos guíe y un faro que nos oriente para llegar a buen puerto.*

*“Navegar contra viento y marea hacia un nuevo y mejor destino, visibilizando y abordando las problemáticas económicas, sociales y ambientales”, concluyó Claudia Félix.*

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**