

## Estudiantes presentan soluciones viables y de alto impacto para los ODS en final de Tec Xignux Challenge

- **La edición 2026 reunió 195 proyectos estudiantiles enfocados en sostenibilidad, educación, salud, energía y desarrollo económico, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.**
- **Las iniciativas ganadoras recibirán capital semilla, mentoría especializada y acompañamiento para fortalecer su implementación e impacto.**

**Monterrey, Nuevo León, a 08 de junio de 2026.-** Estudiantes del Tecnológico de Monterrey presentaron soluciones innovadoras para atender algunos de los principales desafíos sociales, ambientales y económicos de la actualidad durante la final de [Tec Xignux Challenge 2026](#), el programa de innovación sostenible y emprendimiento social más grande del Tecnológico de Monterrey, impulsado por [Fundación Xignux](#) y [Xignux](#).

En su edición 2026, el programa recibió **195 proyectos** provenientes de distintos campus del país, de los cuales 116 participaron en la categoría Discovery y 79 en la categoría Launch. Tras un proceso de evaluación y acompañamiento, 16 iniciativas llegaron a la final celebrada el 4 de junio en [EXPEDITION](#), ubicado en Campus Monterrey.

Las propuestas abordaron problemáticas relacionadas con medioambiente, educación, energía, nutrición y desarrollo económico y social, reflejando una creciente tendencia entre las nuevas generaciones por desarrollar soluciones con impacto real y escalable. Entre los proyectos participantes destacaron iniciativas enfocadas en inteligencia artificial para la detección de incendios forestales, monitoreo inteligente del consumo energético, plataformas digitales para empleabilidad, economía circular y desarrollo de energías renovables.

*"Los desafíos que enfrenta nuestra sociedad requieren nuevas perspectivas y soluciones innovadoras. A través de [Tec Xignux Challenge](#), las y los estudiantes tienen la oportunidad de conectar su talento, creatividad y conocimiento con problemáticas reales, desarrollando propuestas que generan valor para las personas, las comunidades y el medio ambiente. Este tipo de iniciativas reflejan el compromiso del Tecnológico de Monterrey por formar líderes capaces de transformar su entorno y contribuir activamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible",* señaló **Azael Cortés**, director nacional del Programa de Ingeniería en Innovación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey.

La edición 2026 también evidenció una evolución en la madurez de los proyectos participantes. Además de identificar problemáticas relevantes, los equipos desarrollaron propuestas con modelos de implementación más robustos, incorporando herramientas como inteligencia artificial, biomimética, monitoreo inteligente, plataformas digitales y esquemas de negocio sostenibles.

Los proyectos fueron evaluados bajo criterios de innovación, impacto, sostenibilidad, escalabilidad y generación de resultados medibles. Asimismo, se consideró su capacidad

para construir alianzas y contribuir a la solución de retos alineados con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

Los reconocimientos de Tec Xignux Challenge 2026 se distribuyeron en dos modalidades:

### **Categoría Launch, para proyectos avanzados con prototipo**

- Primer lugar, recibiendo \$500 mil pesos mexicanos:
  - **SEPOC** (Medioambiente), iniciativa que desarrolló una tecnología de estimulación electromagnética que mejora la germinación, el vigor y la resiliencia de las semillas sin utilizar químicos ni modificaciones genéticas. Su solución busca incrementar la productividad agrícola y reducir el impacto ambiental, y actualmente se encuentra en proceso de validación con la SADER.
- Segundo lugar, recibiendo \$300 mil pesos mexicanos:
  - **Kidtales** (Educación), startup EdTech impulsada por inteligencia artificial que transforma la lectura infantil mediante cuentos personalizados, ilustrados y narrados según la edad e intereses de cada niño. A través de sus plataformas para familias, escuelas y comunidades vulnerables, busca fortalecer habilidades lectoras, creatividad y aprendizaje, haciendo la educación más accesible y atractiva para las nuevas generaciones.

### **Categoría Discovery, otorgado a ideas en etapa temprana**

- Primer lugar, recibiendo \$120 mil pesos mexicanos:
  - **Vionyx** (Desarrollo Social), que propone una solución de biotecnología aplicada a la salud femenina mediante una toalla sanitaria con biosensores capaces de detectar biomarcadores asociados al Virus del Papiloma Humano (VPH) y otras alteraciones ginecológicas utilizando sangre menstrual. Su objetivo es facilitar el acceso al diagnóstico temprano, especialmente para mujeres con acceso limitado a servicios médicos, promoviendo la prevención, el autocuidado y la reducción de desigualdades en salud.
- Segundo lugar, recibiendo \$80 mil pesos mexicanos:
  - **ReMake** (Energía), proyecto que produce quitosano de alta pureza a partir de Tenebrio molitor mediante procesos de fermentación enzimática y economía circular. Su innovación ofrece una alternativa sostenible a los métodos tradicionales de producción, reduciendo significativamente el uso de químicos y aprovechando residuos orgánicos como materia prima. La solución está dirigida a las industrias cosmética y farmacéutica, proporcionando un biomaterial consistente, trazable y de alta calidad.

Además del capital semilla, las iniciativas ganadoras recibirán un programa de acompañamiento que incluye mentoría especializada, networking con expertos, talleres intensivos y acceso a herramientas que les permitan fortalecer y escalar sus proyectos.

En este contexto, **Ana Cecilia Herrera Martínez**, gerente de Responsabilidad Social de XIGNUX, compartió que: *“Los grandes desafíos que enfrenta hoy la humanidad requieren soluciones basadas en la colaboración. La vinculación con el Tecnológico de Monterrey nos permite sumar talento, innovación y nuevas perspectivas para impulsar iniciativas alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En XIGNUX creemos que la visión y creatividad de los estudiantes son fundamentales para desarrollar soluciones con impacto positivo y sostenible”*.

Desde su creación, Tec Xignux Challenge se ha consolidado como una plataforma que impulsa a estudiantes a convertir ideas innovadoras en soluciones sostenibles con potencial

de generar impacto real. Con esta nueva etapa, el Tecnológico de Monterrey y Fundación Xignux refuerzan su compromiso de conectar talento, innovación y emprendimiento para contribuir al desarrollo de un futuro más sostenible para México y el mundo.

Descarga material fotográfico en: <http://tec.rs/FinalTecXignuxChallenge2026>

Revive la final del Tec Xignux Challenge: <https://live.tec.mx/videos/tec-xignux-challenge-2026-cierre>

\*\*\*\*

Visita el [Centro de Prensa del Tecnológico de Monterrey](#)

Síguenos en:



### **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 60 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 #187 del QS World University Rankings 2026 y en la posición #7 en América Latina según el THE Latin America University Rankings 2024. Destaca también en empleabilidad global y programas de emprendimiento, siendo parte de redes internacionales como APRU y U21. Para conocer nuestro Boilerplate visite: <https://tec.rs/Boilerplate>

### **Contactos de Prensa:**

**Tecnológico de Monterrey**  
**Christian Morales**  
Cel.: 55 8014 6427  
Mail: [christianm@tec.mx](mailto:christianm@tec.mx)

**FCB Newlink**  
**Víctor Urban**  
Cel.: 56 1106 1165  
Mail: [victor.urban@fcbnewlink.com](mailto:victor.urban@fcbnewlink.com)