

Investigar para transformar: Tec CEM une acciones a favor del planeta



Con el convenio se busca la divulgación de conocimiento e investigación de los puntos de convergencia medioambientales entre academia y comunidad

26/08/2025

Ramiro Páramo

Con el fin de hacer realidad la **eficacia medioambiental sostenible**, centrada en la investigación, para la comunidad, el [Tec campus Estado de México](#) firmó un convenio con la [Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de México](#).

*“Tenemos **profesores comprometidos** haciendo investigación que necesita ser aterrizada a los temas sociales. Esta es una de las principales **vías de transformación** del campus”,* mencionó **Verónica Pedrero**, directora general del **Tec en Estado de México**.

Con este convenio, se espera generar cercanía entre la **academia** y el **sector público** en temas de investigación aplicada a la **sostenibilidad**, teniendo como

principal **motor de transformación** a profesores y estudiantes.

El convenio presenta una **agenda de trabajo**, relacionada a las diferentes unidades de formación de las [Escuelas](#) del **Tec campus Estado de México**, basada en **4 temas principales**: aire, agua, monitoreo de residuos y energías limpias.

*“Las carreras y los retos del futuro están **íntimamente vinculados** con la sostenibilidad y con el **medio ambiente**”,* dijo **Alhely Rubio**, secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de México.



La firma del convenio se llevó a cabo dentro de las instalaciones del Tec campus Estado de México. Foto: Ramiro Páramo.

Presente y futuro

Para la secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de México, uno de los **retos principales** a futuro será la vinculación de la **inteligencia artificial** y las tecnologías emergentes con el desarrollo de una **comunidad**

sostenible.

*“La gran pregunta es cómo vamos a poder **seguir creciendo** y creando cosas nuevas bajo una perspectiva de cuidado de **nuestros recursos**.”*

*“Necesitamos de esta generación para **mantener y preservar** lo que el planeta nos ha dado. No hagamos las cosas por el futuro, más bien, por **nuestro presente**”*, subrayó **Rubio**.

Además, enfatizó en la necesidad de **aprovechar la infraestructura** docente, académica y de investigación de las **instituciones educativas**, como el [Tec](#), para generar **políticas públicas** más efectivas y congruentes.

*“Sabemos del compromiso que tiene el **Tec campus Estado de México** con la **sostenibilidad**. Estamos muy agradecidos de poder colaborar con la institución”*, señaló **Alhely Rubio**.



Alhely Rubio dando unas palabras durante el evento de la firma del convenio. Foto: Ramiro Páramo.

Sostenibilidad en Tec CEM

A inicios del 2025, el **Tec campus Estado de México** recibió la certificación **STARS Plata** por proyectos sostenibles llevados a cabo por su comunidad como lo son la **separación de residuos** y el **uso eficiente del agua**.

STARS es una certificación global de la Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education ([AASHE](#)) que **evalúa el desempeño** de las universidades en temas de **sostenibilidad**, otorgando sellos de reporte, bronce, plata, oro o platino.

Dentro de América del Norte, el **Tec en Estado de México** comparte el mismo sello con universidades como la **Northeastern University** de Boston y la **Syracuse University** de Nueva York.

“Las carreras y los retos del futuro están íntimamente vinculados con la sostenibilidad y con el medio ambiente”.- Alhely Rubio

Los **puntos clave** para obtener la certificación de plata fueron: el **volumen de áreas verdes** del campus, el tratamiento del **60% del agua** que se utiliza, la **separación de residuos** y el correcto manejo de **desechos peligrosos o biológico infecciosos** en laboratorios.

A estas iniciativas se suma el **Foro de Sostenibilidad**, un evento organizado por el campus desde hace 4 años en el que han participado **más de 600 estudiantes** en diversas conferencias con personalidades, fundaciones y secretarías dedicadas a temas medioambientales.

Además, recientemente estudiantes de Arquitectura del **Tec en Estado de México** trabajaron durante 3 días en la construcción de un **sistema de captación de agua de lluvia** en el campus con el apoyo de la cooperativa **PIXCATL**.

“Estamos en un estado en el que hay muchas oportunidades en temas de medio ambiente. Esto nos mantiene muy enfocados en trabajar en áreas de sostenibilidad para impulsar mejores comunidades y un mejor planeta.

*“Nuestro objetivo es trabajar en la **formación**, la superación académica, la capacitación profesional y, sobretodo, la **divulgación de conocimiento** en todas las áreas de coincidencia **medioambientales**”, concluyó **Verónica Pedrero**.*

NO TE VAYAS SIN LEER:

