

Tec de Monterrey y Gobierno de Puebla trabajan por una Ciudad Modelo



Con el objetivo de ayudar a [Ciudad Modelo](#) a convertirse en un polo de atracción de la **Región 8 del Estado de Puebla**, estudiantes del [Tec de Monterrey](#) se suman a la causa, al proponer soluciones que contribuyan a su vocación como una ciudad inteligente.

Se trata de estudiantes de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias \(EIC\)](#), quienes aportan ideas para convertirla en una urbe tecnológica, que atraiga valor y genere fuentes de ingreso.

*“La **región 8** se compone por 11 municipios, **Ciudad Modelo** está asentada entre **San José Chiapa** y **Nopalucan**; seríamos el centro ideal para el desarrollo de la región”, explicó **Sandra Paola Rodríguez Gómez**, directora de Ciudad Modelo.*



/> width="6000" loading="lazy">

“Las ciudades inteligentes deben ser disfrutables y eficientes en costos y recursos. Se abordan los problemas de movilidad, energía y espacios públicos con tecnología y planificación urbana”, expresó Alejandro Sandoval de la EIC campus Puebla.

Ciudad Modelo se encuentra **a 50 minutos de Puebla capital**, y busca representar un sólido enfoque industrial, comercial, de servicios y vivienda.

Su infraestructura y capacidad instalada buscan convertirla en **nodo de encadenamientos productivos**, para el crecimiento económico sustentable y bienestar social de dicha región.

Es de señalar que el **Tec de Monterrey** cuenta con una **estrategia nacional dedicada al desarrollo de ciudades**: El **Centro para el Futuro de las Ciudades**, enfocado a planear y transformar ciudades como entornos sostenibles, humanos y prósperos.

"Debemos abordar estos problemas para no enfrentar consecuencias graves".- Alejandro Sandoval.

*“Las ciudades son responsables de una gran cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero y otros impactos ambientales, **debemos abordar estos problemas y no enfrentar consecuencias graves** de salud y medio ambiente”,* señaló **Sandoval**.

Esta colaboración de **estudiantes del Tec** con el **Gobierno del Estado de Puebla** que funge como Socio Formador, apoya tanto en la construcción del proyecto de Ciudades Inteligentes del Tec, como en el de la modernización de **Ciudad Modelo**.

Un socio formador es un agente o entidad con el que el **Tec** colabora para realizar retos que aporten a la formación de estudiantes y que reciben una perspectiva fresca y externa aportada por alumnos dispuestos a brindar propuestas innovadoras.



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

Estudiantes en acción

Algunas de las ideas iniciales de los estudiantes radican en **cómo utilizar la energía solar y otras fuentes renovables** para abastecer a la ciudad, además del desarrollo de proyectos de diseño urbano para promover la movilidad peatonal y ciclista.

*“Las ideas frescas y la innovación de los estudiantes **serán una parte clave de este proceso**, esperamos ver más avances emocionantes en el futuro”,* expresó **Sandoval**.

El catedrático añadió que profesores y alumnos trabajan temáticas de complejidad dinámica de conceptualización y desarrollo de una **Ciudad Modelo**, con simulación de energía en edificaciones y diseño de espacios públicos sostenibles y saludables.



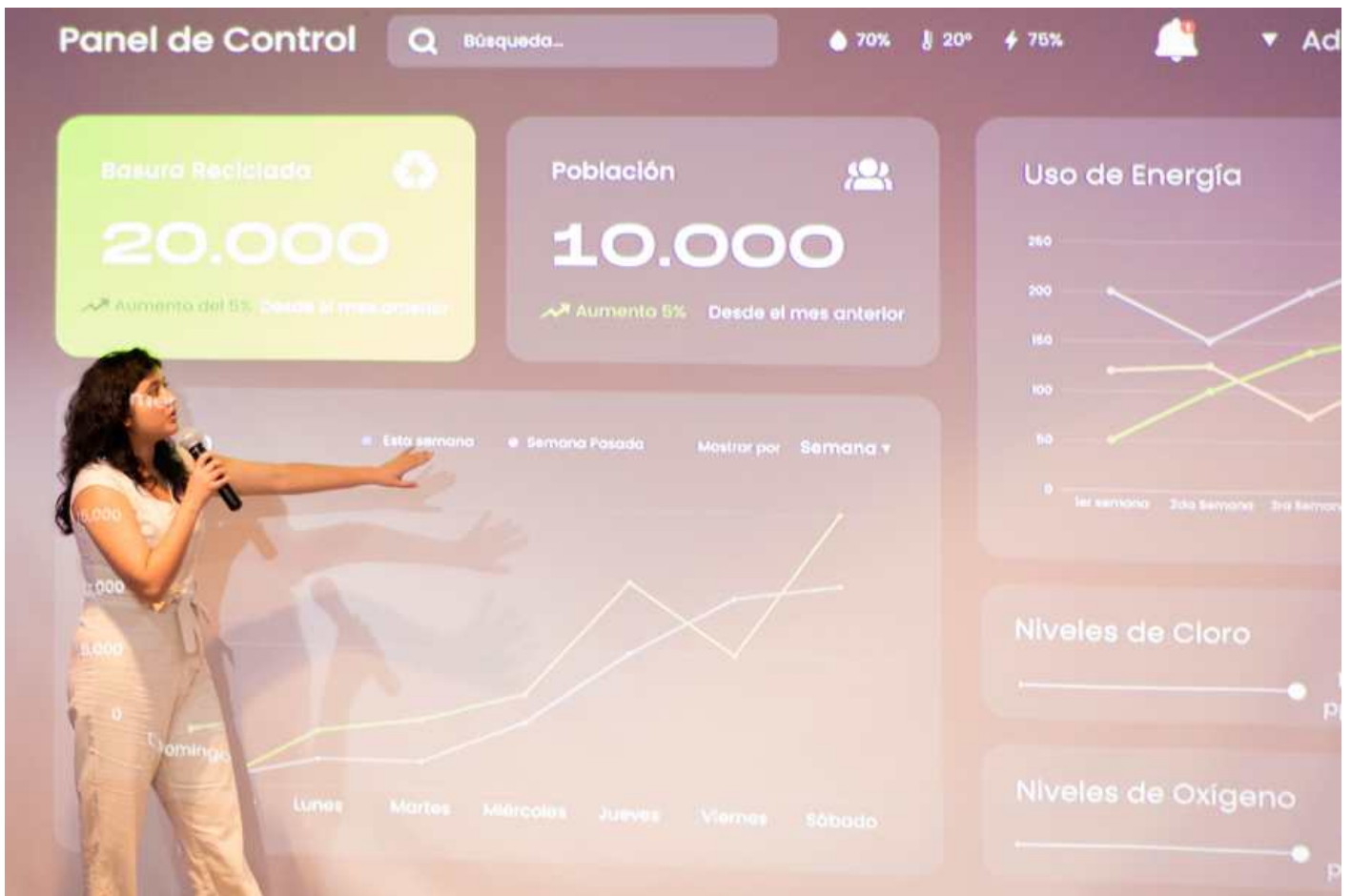
/> width="900" loading="lazy">

En ese sentido, **Sandoval** comentó que los anteriores son temas fundamentales para la creación de ciudades inteligentes y sostenibles.

El valor de un Socio Formador Como Ciudad Modelo, radica en la claridad de los desafíos que implica el diseño inteligente de Ciudades y la complejidad dinámica, asociada.

*“La **complejidad dinámica** se refiere al modelaje y entendimiento de sistemas urbanos a gran escala, teniendo en cuenta las interacciones entre diferentes elementos, como movilidad, energía y uso del suelo”.*

“Gracias a Ciudad Modelo, las alumnas y alumnos encuentran contundentemente, la forma de aportar desde sus competencias a más de uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU”.



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

Además dijo que la **simulación de energía en edificaciones** optimiza el uso de energía y recursos en los edificios, fundamental para reducir la huella de carbono de las ciudades.

*“El diseño de espacios públicos sostenibles y saludables **es esencial para la movilidad peatonal y ciclista**, mejorar la calidad del aire y reducir ruido y contaminación”.*

Los departamentos que participaron en el proyecto de ciudad modelo son: Mecatrónica, Computación, Mecánica, Tecnologías Sustentables y Civil y Bio Ingenierías.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: