

¡Ciudad y futuro! Crean en Gdl centro tecnológico para planes urbanos



Proponer modelos urbanos sostenibles para la zona metropolitana de Guadalajara será posible gracias a la apertura del Centro para el Futuro de las Ciudades
11/09/2025

Santiago Palazuelos

Adobe Firefly

Crear **modelos de transporte** o proyectos que usen tecnología y datos, generar **diagnósticos** o **simulaciones a futuro** que construyan escenarios, **identifiquen crecimiento urbano** o **caractericen un territorio** es el potencial que ofrece en Guadalajara el [**Centro para el Futuro de las Ciudades \(CFC\)**](#) creado por el Tec.

Otras posibilidades que tiene la sede tapatía del [CFC](#) será el uso de **imágenes satelitales** para identificar áreas verdes, visualizaciones para **detectar crecimiento urbano**, captura de carbón en suelos o estructurar **modelos urbanos y definir su sostenibilidad**.

Lo anterior, servirá a tomadores de decisión, privados o públicos, para **contrastar la información y analizarla**, lo que impulsará la creación de mejores **planes de urbanismo o políticas públicas**.

Para José Antonio Torre, director del [CFC](#), *“la sede de Guadalajara aspira a ser un **punto de encuentro entre academia, gobierno, sector privado y las comunidades**. Queremos ser **factor de diálogo plural** que nos permita identificar desafíos, compartir visiones y construir soluciones de manera colectiva”*.

Las áreas principales que integran el [CFC](#), sede Guadalajara, serán:

- 1) **Urbanismo social y ambiental**.- Relacionado con proyectos de intervención específica en el territorio, de diseño de espacio y
- 2) **Ciencia de Ciudades**.- Incluye modelos de transporte, estudios para definir zonas con crecimiento o decrecimiento de población, entre otros rubros.

jorge Rocha, director general del Tec Guadalajara, durante la presentación del CFC. Foto: Santiago Palazuelos.



Investigación urbana de vanguardia

Con base en lo presentado en la inauguración del CFC estas son 3 características del centro de acuerdo a su labor de investigación acerca de los retos urbanos en las grandes ciudades:

1. Tecnología para retos urbanos

*"Buscamos ampliar el acceso equitativo a oportunidades y mejorar la calidad de vida en nuestras ciudades. **La AMG representa una oportunidad única y estratégica** para el centro", comentó Torre.*

*"Es una ciudad vibrante, creativa y llena de talento. Aquí queremos **fortalecer nuestras capacidades, ampliar alianzas, impulsar investigación aplicada** y sobre todo contribuir con **soluciones concretas para la vida urbana**", abundó.*

Roberto Ponce, líder del CFC sede Guadalajara, explicó que en el área metropolitana de Guadalajara (AMG) la idea es establecer vinculación con el [Instituto de](#)

Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN).

*“Nos distingue y es parte del ADN del Tec, que **utilizamos tecnología para retos urbanos**, que va desde sensores hasta modelos de simulación”, precisó.*

“Utilizamos tecnología para retos urbanos, que va desde sensores hasta modelos de simulación”.- Roberto Ponce.

De esta manera, se busca generar investigaciones y publicaciones académicas en temas de urbanismo, pero con un énfasis especial en **traducirlos en proyectos de impacto en la comunidad**.

*“Una especialidad del CFC será trabajar con imágenes de satélite para **identificar crecimiento urbano**, cambios en la **cobertura del suelo**, cuánto carbón se deja de capturar cuando un suelo se urbaniza”, entre otros aspectos, detalló el especialista.*

Jorge Rocha, director general del Tec Guadalajara, comentó durante la presentación del CFC que *“hoy aprendimos y sobre todo reflexionamos colaborativamente en cómo podemos **generar un impacto** en Guadalajara”.*

José Antonio Torre, director del CFC, durante la presentación de la sede Guadalajara. Foto: Santiago Palazuelos.



2. Generar información para un urbanismo adecuado

Otra aspecto en el cual se especializa el [CFC](#) es en **sistemas de información urbanos**. *“Estas plataformas buscan comunicar a una audiencia amplia temas de **desarrollo urbano**; por ejemplo, visualizaciones a partir de datos para **estructurar modelos urbanos** y definir su **sostenibilidad**”,* detalló Ponce.

La colaboración en lo referente a **modelos de transporte** para el AMG es también un **rubro con potencial** que subrayó Ponce, gracias al uso de plataformas de **modelación computacional de escenarios** para ciudades.

*“Es una especie de gemelo digital de tu ciudad, la representación de los atributos de transporte de tu ciudad para **simular lo que puede pasar con determinada propuesta** que se agregue o cómo crecería la ciudad en 20 años”,* señaló.

*“En la zona metropolitana de Guadalajara me parece que hay **alta relevancia del impacto que podemos generar**”,* mencionó Jorge Rocha.

“Es un momento para celebrar la apertura del Centro para el Futuro de las Ciudades en Guadalajara. Es un entorno que evidentemente va más allá de un espacio físico”, añadió.



El CFC podrá proponer modelos de urbanismo sostenible. Los asistentes a la presentación fueron personas del área académica, arquitectos, urbanistas, representantes de gobierno e industria. Foto: Santiago Palazuelos.

3. Sumar capacidades interdisciplinarias

*“En el CFC usamos **tecnologías de vanguardia y metodologías interdisciplinarias** para comprender los territorios, anticipar escenarios y diseñar políticas públicas o proyectos urbanos que respondan a los grandes desafíos de nuestro tiempo”, aseguró Torre.*

*“Con entusiasmo y responsabilidad celebramos la apertura de esta sede en Guadalajara e invitamos a **sumar capacidades y compromiso** para transformar*

nuestras ciudad", concluyó.

*"Es un lugar de pensamiento y acción, que busca **generar conocimiento aplicado**, **impulsar proyectos innovadores**, **construir soluciones** a través de redes de trabajo", finalizó Jorge Rocha.*

De esta manera, el CFC buscará **establecer vínculos con agentes clave** en la ciudad y la región para impulsar la generación de información relevante que facilite el adecuado desarrollo urbano que además considere las características antes señaladas.

LEE TAMBIÉN:



LEE TAMBIÉN:

